MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS PARA JOYERIA

MACHINERY, TOOLS AND PRODUCTS FOR JEWELRY

LA NUEVA GENERACIÓN

THE NEW GENERATION

Fabricado y distribuido por:
Manufactured and distributed by:



C/ Bach, 2-B POL. IND. FOINVASA
08110 Montcada i Reixac
(BARCELONA) SPAIN
Tel: + 34 93 572 41 61 Fax: + 34 93 572 41 65

e-mail: g.benmayor@benmayor.com
www.benmayor.com



DEPÓSITO LEGAL B-15450-12

GABRIEL BENMAYOR, S.A. es respetuosa con el medio ambiente y está comprometida con el crecimiento sostenible. Es por ello que utilizamos energía verde en más de un 50% del consumo de potencia anual.

GABRIEL BENMAYOR S.A. is environmentally friendly and committed to sustainable growth. Therefore, we utilize green energy in more than a 50% of the annual power consumption.











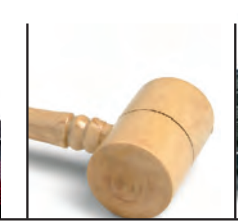

Estimado cliente,

Con la experiencia de cuatro décadas en la industria de la joyería y relojería, Gabriel Benmayor SA ofrece productos de los fabricantes más importantes, así como una amplia selección de equipos y productos químicos diseñados y desarrollados por nuestro experimentado equipo de ingeniería, bajo la marca TECHNOFLUX.

Gracias a la constante e inestimable respuesta de nuestros clientes, así como a la dedicación de nuestro personal, estamos en condiciones de publicar nuestro nuevo catálogo de productos.
Este catálogo presenta, de manera clara y ordenada, una amplia gama de productos que han sido seleccionados cuidadosamente para nuestros clientes.

Nuestro propósito es ofrecer a los clientes un instrumento rápido y simple con el que puedan adquirir, a precios competitivos, las herramientas, equipos y productos que necesitan para su trabajo diario, sin tener que emplear mucho tiempo en identificarlos y localizarlos.







COMPROMISO DE PRESENTE Y APUESTA DE FUTURO

PRESENT COMMITMENT AND FUTURE CONFIDENCE



Dear Customer,

With four decades of experience in the jewellery and watchmaking industry, Gabriel Benmayor SA offers products from top of the line manufacturers as well as a broad selection of equipment and chemical products designed and developed by our experienced engineering team under the TECHNOFLUX brand.

Thanks to the constant and priceless feedback from our customers and the dedication of our staff we are able to publish our new product catalogue.
This catalogue presents in a clear and orderly way a wide range of products that have been carefully selected for our customers.

Our purpose is to offer our customers a fast and simple instrument with which they can acquire at competitive prices the tools, equipment and products they need for their daily work without having to spend much time to identify and source them.



LA NUEVA GENERACIÓN

THE NEW GENERATION


TECHNOFLUX
DP
PATINA
BT-1
D-5
BAÑO
ORO FINO
POMEZ EN POLVO
SALITRE
707
2-P
3-P

Este catálogo se divide en diferentes secciones que permiten encontrar los productos deseados sin tener que perder mucho tiempo pasando por productos que pueden no ser de su interés. Sin embargo, recomendamos que den un repaso al catálogo completo, ya que puede ser que encuentren esa herramienta o producto que buscaban y no sabían donde encontrar.

This catalogue is divided into different sections to help locate the desired products without having to waste much time going through products that might not be of your interest. We do recommend however, that you take a look at the whole catalogue because you might find the tool or product you have been looking for and did not know where to find it.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

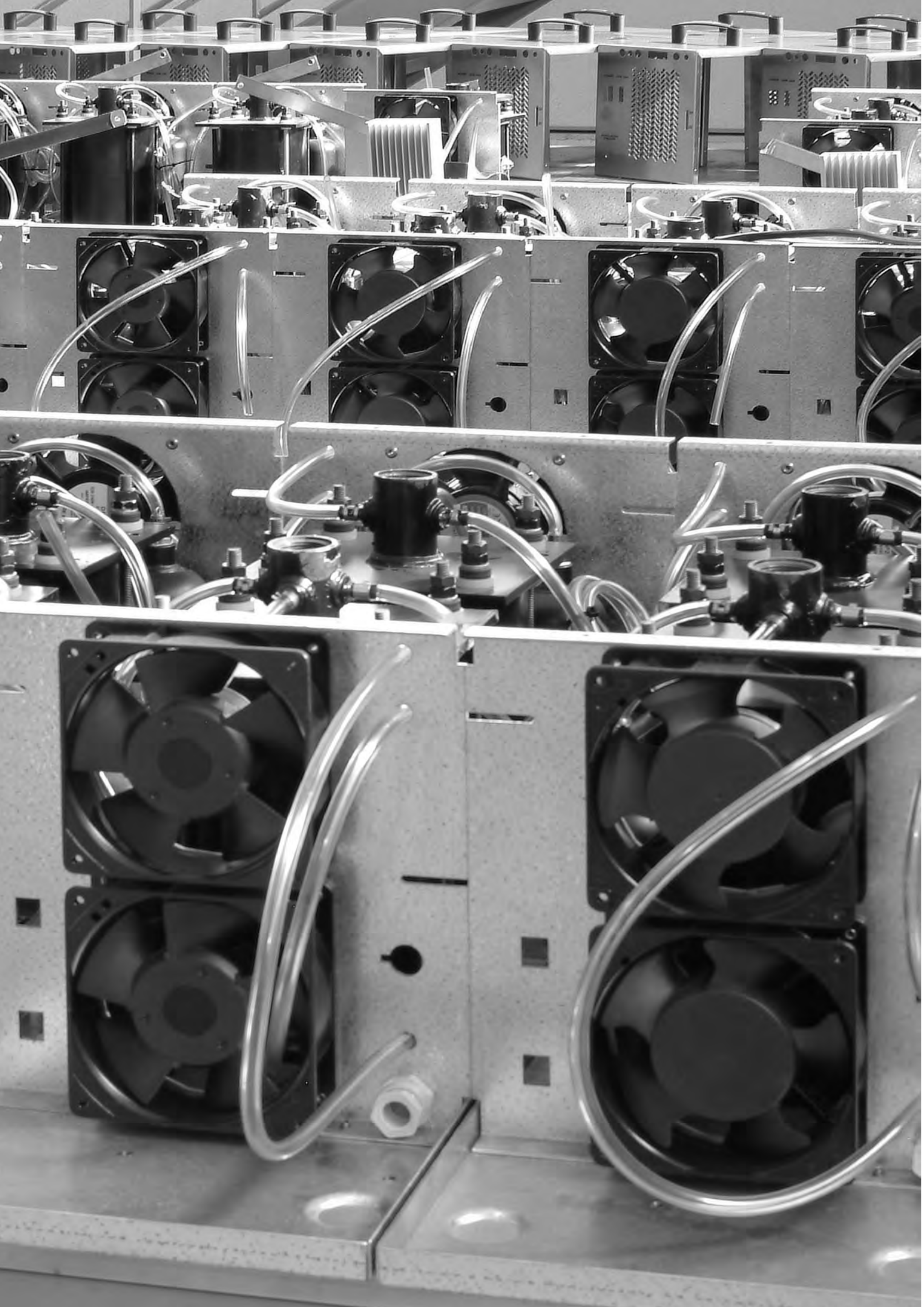
17

18

INDICE DE CONTENIDOS

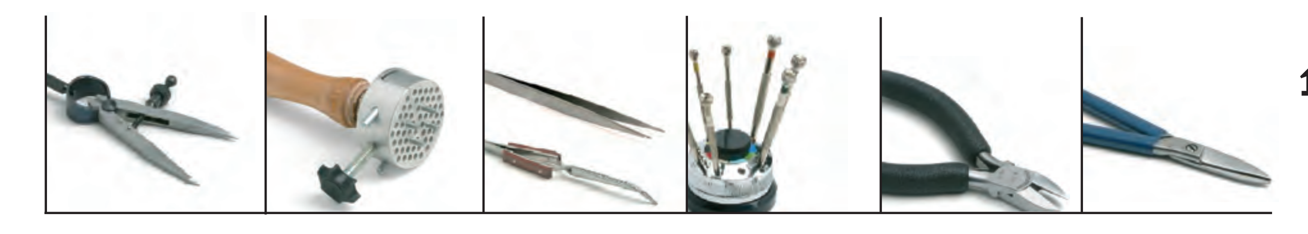
CONTENTS INDEX

		Pag
FAMILIA **OXH** FAMILY	SOLDADOR OXHÍDRICO Y ACCESORIOS / OXHYDRIC SOLDERING MACHINE AND ACCESSORIES	7-10
FAMILIA **SOP** FAMILY	ARTÍCULOS PARA SOLDAR Y REFRACTARIOS / SOLDERING AND REFRACTARY ITEMS	11-22
FAMILIA **BAN** FAMILY	BAÑOS Y ELECTROPULIDO / PLATING AND ELECTROPOLISHING	23-28
FAMILIA **LIM** FAMILY	LIMPIEZA, SECADO Y DESENGRASE / CLEANING, DRYING AND DEGREASING	29-38
FAMILIA **TOQ** FAMILY	PRODUCTOS E INSTRUMENTOS PARA EL TEST DE METALES PRECIOSOS / PRODUCTS AND INSTRUMENTS FOR TESTING OF PRECIOUS METALS	39-44
FAMILIA **PUL** FAMILY	PULIDO, LIJADO Y DECAPADO / POLISHING AND SANDPAPER	45-74
FAMILIA **FUN** FAMILY	MICROFUSIÓN Y FUNDICIÓN / CASTING AND MELTING	75-84
FAMILIA **MOB** FAMILY	MOBILIARIO / FURNITURE	85-92
FAMILIA **HAG** FAMILY	PRODUCTOS HAGERTY / HAGERTY PRODUCTS	93-96
FAMILIA **ALI** FAMILY	HERRAMIENTAS DE MANO / HAND TOOLS	97-102
FAMILIA **BAL** FAMILY	BALANZAS Y MEDICIÓN / SCALES AND MEASUREMENT	103-106
FAMILIA **FYB** FAMILY	FRESAS Y BROCAS / BURS AND DRILLS	107-112
FAMILIA **PEN** FAMILY	PENDIENTES PERFORADORES / PIERCING STUDS	113-116
FAMILIA **COR** FAMILY	CORTE, EMBUTIDO Y LASTRAS / CUTTING, STAMPING, GAUGES	117-120
FAMILIA **GEM** FAMILY	GEMOLOGIA / GEMMOLOGY	121-124
FAMILIA **GRA** FAMILY	GRABADO / ENGRAVING	125-128
FAMILIA **LAM** FAMILY	LAMINADO Y TREFILADO / ROLLING AND DRAWPLATING	129-132
FAMILIA **LIG** FAMILY	ALEACIONES Y METALES / ALLOYS AND METALS	133-136









MARTILLOS / HAMMERS

MAZAS / MALLETS

COMPASES / COMPASS

DESTORNILLADORES / SCREWDRIVERS

PRENSAS RELOJES / WATCH PRESSES

TENAZAS / PLIERS

PUNZONES / STRIKERS

TIJERAS / SCISSORS

ALICATES / PLIERS

PINZAS / TWEEZERS

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PALA CON ASA PARA LIMADURAS
SHOVEL WITH HANDLE FOR FILING



	ALI0A0100

BOTE 100 x 75 mm. DIAMETRO PARA LIMADURAS
POT 100 x 75 mm. DIAMETER FOR FILING



	ALI0A0200

MARTILLOS JOYERO CON MANGO
JEWELLER HAMMER WITH HANDLE



12 mm Ø	ALI0A0240
14 mm Ø	ALI0A0250
16 mm Ø	ALI0A0300
18 mm Ø	ALI0A0400
20 mm Ø	ALI0A0500

MARTILLOS CINCELAR CON MANGO
CHASING HAMMERS WITH HANDLE



25 mm Ø	ALI0A0600
28 mm Ø	ALI0A0650

MAZAS DE BOJ
WOODEN MALLETS



Pequeñas / Small	44 mm Ø	ALI0A2100
Medianas / Medium	50 mm Ø	ALI0A2150
Grandes / Large	55 mm Ø	ALI0A2200

MAZA DE NYLON
NYLON HAMMER



19 mm Ø	ALI0A2310
25 mm Ø	ALI0A2320

MAZA DE LATON MACIZA 16 mm. DIAMETRO
BRASS SOLID HAMMER 16 mm. DIAMETER



	ALI0A2400

COMPÁS JOYERO ACERO TEMPLADO DICK 100 mm.
DICK TEMPERED STEEL JEWELLER COMPASS 100 mm.



	ALI0C0350

COMPÁS JOYERO ACERO TEMPLADO 100 mm.
ENDS STEEL JEWELLER COMPASS 100 mm.



	ALI0C0380

COMPÁS DE DÉCIMAS DISIEN 100 mm
1/10 mm DISIEN GAUGE 100 mm



	ALI0C0450

COMPÁS DE DÉCIMAS DISIEN 150 mm
1/10 mm DISIEN GAUGE 150 mm



	ALI0C0500

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
DESTORNILLADORES RELOJERO 9 unidades CON BASE GIRATORIA SCREWDRIVER WATCH. 9 pieces WITH TURN. BASIS	ALI0D0400
LLAVE UNIVERSAL PARA ABRIR RELOJES UNIVERSAL TOOL FOR OPENING WATCHES	ALI0D0710
MORDAZA PARA SUJETAR CAJAS DE RELOJ WATCH BOX CLAMP	ALI0D0720
ABRIDOR RELOJ CON CUCHILLA DOUBLE USE WATCH OPENER	ALI0D0730
ABRIDOR DE RELOJES TIPO JAXA CLOCK OPENER JAXA TYPE	ALI0D0735
TESTER PARA COMPROBACIÓN CARGAS PILAS BATTERY CHARGE TESTER	ALI0D0740

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref
PRENSA CON PALANCA PARA CERRAR RELOJES PRESS WITH LEVER FOR CLOSING WATCHES		ALI0D0750
TENAZAS MARCAR "K" CONTRAST PLIERS "K"		ALI0E0100
PUNZONES PARA TENAZAS MARCAR "K" STRIKERS FOR PLIER TO CONTRAST "K"	"750"	ALI0E7500
	"925"	ALI0E9500
	"18 K"	ALI0EP180
PUNZONES RECTOS STRAIGHT STRIKER	"750" / Pin "750"	ALI0E0800
	"925" / Pin "925"	ALI0E1000
PUNZONES CURVOS CURVED STRIKER	"750" / PIN "750"	ALI0E0900
	"925" / PIN "925"	ALI0E1100
	"18 K" / PIN "18 K"	ALI0E1300



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

HILO DE ATAR (carrete 100 grs.)
WIRE BINDING (100 grs. Reel)

N.25 (0,25 mm Ø)	**ALI0H0250**
N.30 (0,30 mm Ø)	**ALI0H0300**
N.40 (0,40 mm Ø)	**ALI0H0400**
N.50 (0,50 mm Ø)	**ALI0H0500**
N.55 (0,55 mm Ø)	**ALI0H0600**

TIJERA RECTA PARA SOLDADURA 17 cm. MANGO AZUL
WELD STRAIGHT SCISSORS 17 cm. BLUE HANDLE

ALI0I0100

TIJERA CURVA PARA SOLDADURA 17 cm. MANGO AZUL
WELD CURVE SCISSORS 17 cm. BLUE HANDLE

ALI0I0200

TIJERA PLANCHA CON GANCHO
SHEET METAL SCISSORS WITH HOOK



19 cm.	**ALI0I0400**
22 cm.	**ALI0I0450**

ALICATE REDONDO 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN 130 mm ROUND PLIERS



ALI0L0100

ALICATE PLANO ESTRECHO 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN FLAT NARROW 130 mm PLIERS



ALI0L0110

ALICATE PLANO ANCHO 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN FLAT WIDE 130 mm PLIERS

ALI0L0120

ALICATE MEDIA CAÑA 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN HALF ROUND 130 mm PLIERS

ALI0L0130

ALICATE CORTE DIAGONAL 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN SIDE CUT 130 mm PLIERS

ALI0L0140

ALICATE CORTE FRONTAL 130 mm PAKISTAN
PAKISTAN FRONT CUT 130 mm PLIERS



ALI0L0150

ALICATE PASTORINO REDONDO 234-130 mm
FINE ROUND PLIERS 234-130 mm PASTORINO



ALI0L0340

ALICATE PASTORINO PLANO ESTRECHO 232-130 mm
FLAT NARROW PLIERS 232-130 mm PASTORINO



ALI0L0630

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
ALICATE PASTORINO PLANO ANCHO 231-130 mm FLAT LARGE PLIERS 231-130 mm PASTORINO	ALI0L0700
ALICATE PASTORINO MEDIA CAÑA 235-130 mm PLIERS HALF ROUND 235-130 mm PASTORINO	ALI0L0930
ALICATE PASTORINO CORTE DIAGONAL 250AU 120 mm DIAGONAL CUT PLIERS 250AU 120 mm PASTORINO	ALI0L0980
ALICATE PASTORINO CORTE DIAGONAL E71 130 mm DIAGONAL CUT PLIERS E71 130 mm PASTORINO	ALI0L1000
ALICATE PASTORINO CORTE FRONTAL 244-110 mm STRAIGHT END CUTTER 244-110 mm PASTORINO	ALI0L1050
ALICATE PASTORINO CORTE DIAGONAL 370-150 mm DIAGONAL CUT PLIERS 370-150 mm PASTORINO	ALI0L1200

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref
ALICATES DE CORTE RECTO LINDSTROM ULTRA-FLUSH MOD.8162 STRAIGHT CUT LINDSTROM ULTRA-FLUSH PLIERS MOD. 8162		ALI0L1500
ALICATES PARALELAS ANCHAS INTERIOR ESTRIADO (ENGLAND) WIDE PARALLEL GROOVED INTERIOR PLIERS (ENGLAND)	140 mm. 160 mm.	ALI0L8900 ALI0L9050
ALICATES PARALELAS ANCHAS INTERIOR LISO (ENGLAND) WIDE PARALLEL FLAT INTERIOR PLIERS (ENGLAND)	140 mm. 160 mm.	ALI0L8950 ALI0L9000
TENAZAS ACERO CON CORREDERA BOCA ANCHA STEEL PLIERS WITH BIG OPENING SLIDE		ALI0L9080
TORNILLO DE MANO BOJ CON CUÑA WOODEN HAND SCREW WITH WEDGE		ALI0O0050



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TORNILLO DE MANO BOJ CON PALOMILLA
WOODEN HAND SCREW WITH BUTTERFLY NUT

ALI0O0100

TORNILLO MANO GRABADOR ALUMINIO CON PIVOTES
ALUMINIUM ENGRAVING HAND SCREW WITH PINS

ALI0O0500

PINZAS ACERO INOX. ANTI-MAGNETICA 14 cm.
ANTIMAGNETIC AND ANTIACID TWEEZERS 14 cm.

ALI0P0370

PINZAS COBRE PUNTA CURVA PARA ACIDO
CURVED TIP COPPER TWEEZER FOR ACID

ALI0P1000

PINZAS ACERO INOX. 16 cm. CON RANURAS INTERIOR
STAINLES STEEL TWEEZERS 16 cm.
WITH INNER GROOVES

ALI0P1050

PINZAS CRUZADAS 16 cm. AISLANTES CURVAS
CURVED CROSSED INSULATING TWEEZERS 16 cm.



ALI0P1300

PINZAS CRUZADAS 16 cm. AISLANTES RECTAS
STRAIGHT CROSSED INSULATING TWEEZERS 16 cm.

ALI0P1400

PINZAS "AA"
"AA" TWEEZERS

ALI0P1900

PORTA ESCARIADOR NIQUELADO 10 cm. 4 BOCAS
NICKELED REAMER HANDLE 10 cm. 4 MOUTHS

ALI0S5110

TALADRO DE MANO COMPLETO CON 2 PINZAS
HAND DRILL WITH TWO CLAMPS

ALI0T0100

BALANZAS Y MEDICIÓN
SCALES AND MEASUREMENT







BALANZAS / SCALES

QUILATEROS / CARAT SCALES

GRANATARIOS / SCALES

MEDIDORES DE PULSERAS / BRACELETS GAUGES

LASTRAS / RING STICKS

ANILLEROS / RING SIZERS

MICRÓMETROS / MICROMETERS

PIES DE REY / SLIDING CALIPERS

CINTAS MÉTRICAS / FLEXIBLE RULES

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BALANZA ELECTRONICA SOBREMESA
TABLE ELECTRONIC SCALE

Medidas plato / Plate size 127 x 140 mm



Mod. TAJ402		
Capacidad / Capacity	410 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0A1000
Mod. TAJ602		
Capacidad / Capacity	610 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0A1010
Mod. TAJ4001		
Capacidad / Capacity	4.000 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A1030

BALANZA ELECTRONICA METTLER
MOD. JB6001 / 0,1 g. G/M-F VERIFICADA
METTLER ELECTRONIC SCALE
MOD JB6001 / 0.1 g. G/M-F



Capacidad / Capacity	6.000 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A1040

BALANZA ELECTRONICA SOBREMESA
TABLE ELECTRONIC SCALE

Medidas plato / Plate size 165 x 142 mm



Mod. SPJ2001		
Capacidad / Capacity	2.000 g	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A1045
Mod. SPJ6001		
Capacidad / Capacity	6.000 g	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A1050

DISPLAY AUXILIAR PARA BALANZA OHAUS
MOD. TAJ Y SPJ
AUXILIARY DISPLAY FOR OHAUS SCALE
MOD. TAJ Y SPJ



BAL0A0900

BALANZA ELECTRÓNICA SOBREMESA
VERIFICADA "M"
INSPECTED TABLE ELECTRONIC SCALE "M"



Mod. BAR300M		
Capacidad / Capacity	300 g.	
Precisión / Precision	0,005 g.	BAL0A1060
Mod. BAR600M		
Capacidad / Capacity	600 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0A1070

BALANZA ELECTRÓNICA SOBREMESA
VERIFICADA "M"
INSPECTED TABLE ELECTRONIC SCALE "M"



Mod. BAR3000M		
Capacidad / Capacity	3.000 g.	
Precisión / Precision	0,05 g.	BAL0A1080
Mod. BAR6000M		
Capacidad / Capacity	6.000 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A1085



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BALANZA ELECTRONICA BOLSILLO TANGENT
KP104 200 / 0,1 g.
POCKET ELECTRONIC SCALE TANGENT
KP104 200 / 0.1 g.



Capacidad / Capacity	100 g	
Precisión / Precision	0,1 g	BAL0A2000

BALANZA ELECTRÓNICA BOLSILLO TANGENT
KP-103 120 / 0,1 g.
TANGENT POCKET ELECTRONIC SCALE
KP-103 120 / 0,1 g.

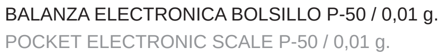


Capacidad / Capacity	120 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A2500

BALANZA ELECTRÓNICA BOLSILLO TANITA-1479V
120 / 0,1 g.
POCKET ELECTRONIC SCALE TANITA-1479V 120 / 0,1 g.



Capacidad / Capacity	120 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A3000



BALANZA ELECTRONICA BOLSILLO P-50 / 0,01 g.
POCKET ELECTRONIC SCALE P-50 / 0,01 g.



Capacidad / Capacity	50 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0A5000

BALANZA ELECTRONICA BOLSILLO OHAUS
YA501 500 / 0,1 g.
POCKET ELECTRONIC SCALE OHAUS
YA501 500 / 0,1 g.



Capacidad / Capacity	500 g.	
Precisión / Precision	0,1 g.	BAL0A5300

QUILATERO ELECTRÓNICO BOLSILLO TANITA
1210 100 / 0,01 ct
ELECTRONIC CARAT SCALE TANITA-1210 100 / 0,01 ct



Capacidad / Capacity	100 ct	
Precisión / Precision	0,01 ct	BAL0Q0550

11

GRANATARIOS CAJA MADERA
PRECISION WOODEN SCALES



Mod. K-100

Capacidad / Capacity	100 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0R0070

Mod. K-250

Capacidad / Capacity	250 g.	
Precisión / Precision	0,01 g.	BAL0R0170



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MEDIDOR DE PULSERAS BRACELETS GAUGE 	BAL1D0100
LASTRAS PALO MEDIDA ALUMINIO 4 ESCALAS ALUMINIUM RING STICK 4 SIZES 	BAL1D0250
ANILLEROS NIQUELADOS 1 AL 33 PLANOS FLAT NICKEL RING SIZER F / 1 TO 33 	BAL1D0350
ANILLERO ELECTRÓNICO RINGMETER ELECTRONIC RING SIZE RINGMETER 	BAL1D0500
MICRÓMETRO DE 0 A 12 mm. CON RELOJ MICROMETER FROM 0 TO 12 mm.WITH WATCH 	BAL1M0300
PIE DE REY ACERO INOX 15 cm. STAINLESS STEEL SLIDING 15 cm. CALIPER 	BAL1P0390
PIE DE REY ACERO INOX CON ESFERA 15 cm. STAINLESS STEEL SLIDING CALIPER WITH SPHERE 15 cm. 	BAL1P0400
PIE DE REY ACERO INOX DIGITAL 15 cm. STAINLESS STEEL SLIDING DIGITAL 15 cm. CALIPER 	BAL1P0650
CINTA METRICA ACERO INOX. 25 cm. STAINLESS STEEL TAPE MEASURE 25 cm. 	BAL1T0050
CINTA METRICA ACERO INOX. 30 cm. FLEXIBLE RULES STAINLESS STEEL 30 cm. 	BAL1T0100

BAÑOS Y ELECTROPULIDO

PLATING AND ELECTROPOLISHING







RECTIFICADOR PARA BAÑOS / RECTIFIER FOR PLATING

BAÑOS / PLATING

PÁTINA / PATINA

BARNIZ / VARNISH

ELECTROPULIDO / ELECTROPOLISHING

DESOXIDANTES / DEOXIDIZERS

ÁCIDOS / ACIDS

CIANURO POTÁSICO / POTASSIC CYANIDE

EQUIPO DE AFINADO DE ORO / EQUIPMENT FOR GOLD REFINING


TECHNOFLUX
BAÑO
PLATA BRILLANTE
R-26 27 28 Toxico por inhalacion, ingestion y en
contacto con la piel.
R-32
R-34
S-1 2
TECHNOFLUX
EXTRA DURO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

RECTIFICADOR PARA BAÑOS TECHNOFLUX CON ANODOS Y VASOS
RECTIFIER FOR PLATING TECHNOFLUX WITH ANODES AND GLASSES



Mod. RENO 5/400 **BAN0B0200**



Con voltímetro / With voltmeter Mod. RENO 5/1000 **BAN0B0205**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	Mod. RENO 5/400	Mod. RENO 5/1000
Medidas (Ancho x Alto x Largo) / Size (Wide x High x Long) :	320 mm. x 115 mm. x 310 mm.	400 mm. x 150 mm. x 380 mm.
Alimentación / Supply :	220 - 230 V	220 - 230 V
Intensidad / Intensity :	4 A	4 A
Potencia / Power :	12 W	12 W
Capacidad / Capacity :	400 c.c. x 5	1.000 c.c. x 5

ÁNODO TITANIO PLATINADO CIRCULAR
RECTIFICADOR VASO 400 cc
PLATINIZED TITANIUM ANODE FOR RECTIFIER
GLASS 400 cc



BAN0A0600

ÁNODO TITANIO PLATINADO CIRCULAR
RECTIFICADOR VASO 1.000 cc
PLATINIZED TITANIUM ANODE FOR RECTIFIER
GLASS 1.000 cc



BAN0A0200

ÁNODO INOX. CIRCULAR RECTIFICADOR VASO 400 cc
CIRCULAR ST.STEEL ANODES FOR RECTIFIER
GLASS 400 cc



BAN0A0700

ÁNODO INOX. CIRCULAR RECTIFICADOR VASO 1.000 cc
CIRCULAR ST.STEEL ANODES FOR RECTIFIER
GLASS 1.000 cc



BAN0A0500

VASO CRISTAL GRADUADO 400 cc CON PICO
CALIBRATED CRISTAL GLASS 400 cc WITH PEAK



BAN0V0200

VASO CRISTAL GRADUADO 1.000 cc CON PICO
CALIBRATED CRISTAL GLASS 1.000 cc WITH PEAK



BAN0V0150



3

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

RECTIFICADOR PARA BAÑOS DIGITAL
DIGITAL RECTIFIER FOR PLATING



50A 25V 220V	BAN0B0050
100A 25V 220V	BAN0B0100

TECHNOFLUX - BAÑO RODIO SUPER BLANCO PARA INMERSION (2 g) CONCENTRADO
IMMERSION SUPER WHITE RHODIUM PLATING (2 g) CONCENTRATED



BAN0B0350

TECHNOFLUX - BAÑO DE RODIO SUPER BLANCO LISTO USO 300 c.c.
TECHNOFLUX - RHODIUM PLATING SUPER WHITE READY TO USE 300 cc

BAN0B0210

TECHNOFLUX - BAÑO DE RODIO SUPER BLANCO PARA INMERSIÓN LISTO USO (2 g) 1 l.
IMMERSION SUPER WHITE RHODIUM PLATING (2 g) 1 l. READY TO USE



BAN0B0400

TECHNOFLUX - CARBON ACTIVO 300 grs
TECHNOFLUX - ACTIVE CARBON 300 grs

BAN0B0600

TECHNOFLUX - BAÑOS DE ORO 1 l.
TECHNOFLUX - GOLD BATHS 1 l.



Fino / Fine	BAN0BO200
Rosa / Rose	BAN0BO270
Amarillo paja / Yellow	BAN0BO300

TECHNOFLUX - BAÑO PLATA BRILLANTE 1 l.
TECHNOFLUX - SHINE SILVER BATH 1 l.



BAN0BP120

TECHNOFLUX - PATINA 1/4 l. COLOR PLATA VIEJA
TECHNOFLUX - PATINA 1/4 l. OLD SILVER COLOUR



BAN0BP230

TECHNOFLUX - PATINA 1 l. COLOR PLATA VIEJA
TECHNOFLUX - PATINA 1 l. OLD SILVER COLOUR



BAN0BP240



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
TECHNOFLUX - BT 1 BARNIZ EXTRA - DURO PARA METALES 1 l. TECHNOFLUX - BT 1 EXTRA - HARD VERNISH FOR METALS 1 l. 	BAN0BU100
TECHNOFLUX - SH SALES DESENGRASE ELECTROLITICO PARA 2 l. TECHNOFLUX -SH FOR 2 l. ELECTROLYTIC CLEANING SALTS 	BAN0DE120
TECHNOFLUX - SH SALES DESENGRASE ELECTROLITICO 1 Kg TECHNOFLUX -SH 1 Kg. ELECTROLYTIC CLEANING SALTS 	BAN0DE200
TECHNOFLUX - DP 1 l. DESOXIDANTE PARA PLATA TECHNOFLUX - DP 1 l. DEOXIDIZER FOR SILVER 	BAN0DE350
TECHNOFLUX - SB SALES BLANQUIMENTO TECHNOFLUX - SB WHITENING SALTS 	
1,5 Kg.	BAN0E0150
Bidón 25 Kg. / 25 Kg.	BAN0E0160

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
ÁCIDO SULFÚRICO PURO 1 LITRO PURE SULPHURIC ACID 1 LITER 	BAN0E0200
ÁCIDO NITRICO PURO 1 LITRO PURE NITRIC ACID 1 LITER 	BAN0E0210
TECHNOFLUX - SN SALES NEGRAS PARA ELECTROPULIR ORO TECHNOFLUX - ELECTRO-POLISHING BLACK SALTS 	
Para 1 litro / For 1 liter	BAN0E0610
Para 2 litros / For 2 liters	BAN0E0620
Para 3 litros / For 3 liters	BAN0E0630
Para 5 litros / For 5 liters	BAN0E0650
TECHNOFLUX - PQ CAUSTICO REACTIVO ESPECIAL 1.000 gr. TECHNOFLUX - PQ RECOVER GOLD 1.000 gr. 	BAN0E0710

3

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
CIANURO POTÁSICO PURO 850 grs. PURE POTASSIC CYANIDE 850 grs.	BAN0F01(	TECHNOFLUX - ELECTROLITO GOLD 100/200 LIQUIDO (Li) EN GARRAFA 30 l. TECHNOFLUX-LIQUID ELECTROLYTE FOR GOLD 100/200 (Li) IN 30 l. DRUM	BAN0E0730





EQUIPO DE AFINADO DE ORO TECHNOFLUX GOLD-200

Gold 200 es una máquina estudiada especialmente para la industria de la Joyería, particularmente para el afinado y la recuperación de toda clase de oros aleados.

Nuestro equipo separara mediante un proceso electrolítico el oro de la plata y del resto de metales que incluya la aleación, depositando el oro en una bolsa filtrante y la plata en el fondo de la cuba, quedando el cobre adherido a la barra anódica, y el resto de los metales, disueltos en el electrólito.

La capacidad productiva de nuestro equipo **Gold 200** es de 200 g. de metal disuelto por hora.

El proceso operativo de **Gold 200** es simple y totalmente automático minimizando las emisiones de vapores ácidos y líquidos de desechos.

EQUIPMENT FOR GOLD REFINING TECHNOFLUX GOLD-200

Gold 200 is a machine specially developed for the jewellery industry, particularly for the refining and recovery of all kinds of gold alloys.

Our machine separates, by means of an electrolytic process, gold from silver and rest of metals within the alloy. The refined gold is collected in a filtering bag. Silver precipitates to the bottom of the tank, while the copper get adhered in the anodic bar, and the remaining metals is diluted in the electrolyte.

The productive capacity of our **Gold 200** is 200 g/h of diluted metal.

The operative procedure of **Gold 200** is simple and totally automatic, minimizing the emission of acid steams and residue liquids.



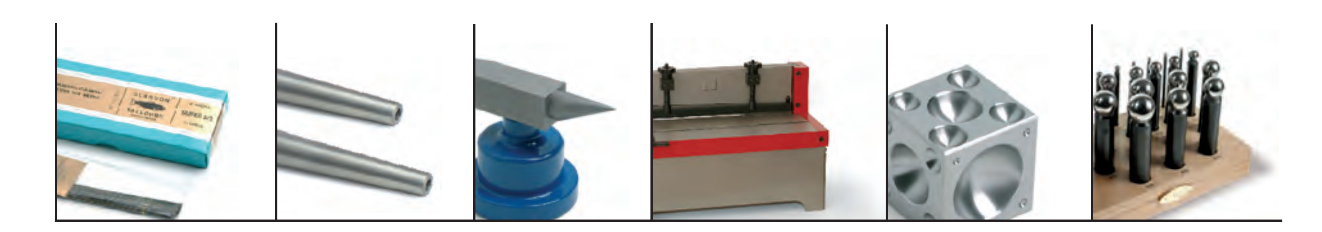
BAN0E0760

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	
Tensión alimentacion / Power supply :	220 V / 50-60 hz
Potencia calefaccion / Heating power :	2 Kw
Potencia rectificador / Rectifier power :	1 Kw
Intensidad max. Salida rectif / Max.rectifier output current :	200 A
Capacidad de la cuba / Tank capacity :	75 l
Volumen del electrolito / Electrolyte volume :	70 l
Medidas interiores cuba / Inner tank dimensions :	350 x 350 x 600 mmK
Velocidad disolucion anodos / Speed in the dilution of the anodes :	2 g/a.h
Vida util electrolito / Useful life of the electrolyte :	Con 70 l de electrolito se pueden obtener de 13 a 22 kg de oro fino With 70 l of electrolyte you can obtain from 13 to 22 kg of fine gold.

CORTE, EMBUTIDO, LASTRAS
CUTTING, STAMPING, GAUGES







DADOS DE ACERO / STEEL BLOCKS

EMBUTIDORES / DAPPING PUNCHES

BIGORNIAS / ANVILS

CORTA ALIANZAS / RING CUTTERS

ARCOS SIERRA / SAWFRAMES

SIERRAS / BLADES

LASTRAS / GAUGES

CIZALLAS GUILLOTINA / GUILLOTINE SHEARS

PRENSAS / PRESSES

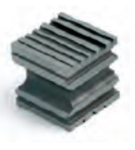
14





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

DADOS DE ACERO 55 x 55 CHARNELAR (RANURAS)
DESIGN BLOCK 55 x 55 (GROOVE)



COR0A0100

DADOS DE ACERO (EMBUTIDORA)
STAMPING STEEL BLOCK (STAMPING)




55 x 55	**COR0A0200**
70 x 70	**COR0A0300**

JUEGO EMBUTIDORES BOJ 20 PIEZAS DE 7 A 26
WOODEN DAPPING PUNCHES 20 PIECES
FROM 7 TO 26



COR0A0380

JUEGO EMBUTIDORES ACERO 24 PIEZAS
SET OF STEEL DAPPING PUNCHES 24 PIECES



COR0A0400

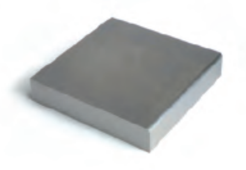
JUEGO EMBUTIDORES ACERO 24 PIEZAS “USA”
CON BASE MADERA
STEEL DAPPING PUNCHES SET 24 PIECES “USA”
WITH WOODEN BASE



COR0A0450

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TASES PLANOS ACERO 100 x 100 x 20 mm.
STEEL FLAT BLOCK 100 x 100 x 20 mm.



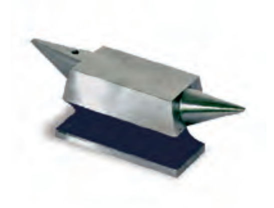
COR0A1000

BIGORNIAS DE ACERO CALIDAD
STEEL QUALITY ANVIL



COR0A1200

BIGORNIAS DE ACERO “GERMANY”
STEEL ANVIL “GERMANY”



COR0A1210

CORTA ALIANZAS PRESIÓN CON FRESA
PRESSURE RING CUTTER WITH BUR



COR0A1400

ARCO SIERRA
SAWFRAME



80 mm.	**COR0I0040**
100 mm.	**COR0I0050**



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

SIERRAS VALLORBE
VALLORBE BLADES



N.6/0	COR0I0110
N.5/0	COR0I0120
N.4/0	COR0I0130
N.3/0	COR0I0140
N.2/0	COR0I0150
N.0	COR0I0160
N.1	COR0I0170
N.2	COR0I0180
N.3	COR0I0190

LASTRIN REDONDO 3 x10 x 220 mm.
SMALL ROUND STEEL GAUGE 3 x 10 x 220 mm.



COR0L0300

LASTRA ACERO REDONDA 10 x 25 x 350 mm.
ROUND STEEL GAUGE 10 x 25 x 350 mm.



COR0L0950

LASTRA ACERO REDONDA 25 x 50 mm.
ROUND STEEL GAUGE 25 x 50 mm.



COR0L0970



LASTRA ACERO PULSERA REDONDA 30 x 85 x 405 mm.
ROUND BRACELET GAUGES 30 x 85 x 405 mm.



COR0L2030

BUSTO PARA COLLARES GRANDE
BUST FOR COLLIERS BIG



COR0M0200

CIZALLA GUILLOTINA 400 mm. CON PISOR
GUILLOTINE SHEARS 400 mm.



COR1C0100

PRENSA MARTILLO MANUAL GRANDE
MANUAL HAMMER PRESS BIG MODEL



COR1R1000

14

MICROFUSIÓN Y FUNDICIÓN
CASTING AND MELTING







SILICONA / SILICONE

REVESTIMIENTO / CASTING INVESTMENT

CERA / WAX

CHAPONERAS / INGOT MOULDS

HORNOS / FURNACES

CRISOLES / CRUCIBLES

LICUADORAS / LIQUIDIZERS

FUNDENTES / MELTERS

LINGOTERAS / INGOT MOULDS

INYECTORAS DE CERAS / WAX INJECTORS

INYECTORAS DE CERAS / WAX INJECTORS

CALENTADORES DE CERAS / WAX HEATERS

SOLDADOR DE CERAS / WAX WELDER

ACCESORIOS / ACCESSORIES





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
FUSIMOL-SILICONA MICROFUSIÓN CASTING SILICONE FUSIMOL	
Naranja / Orange	FUN000230
Amarilla / Yellow	FUN000250
Azul / Blue	FUN000270



BISTURÍS MORTON Nº11 (caja 100 unidades)
SWANN MORTON BLADES Nº11 (100 pieces box)



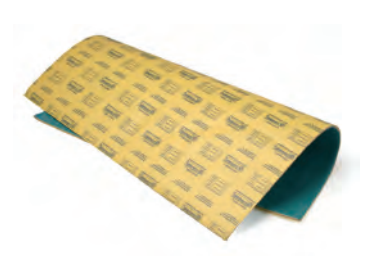
FUN000290

MANGO MORTON Nº3 PARA BISTURÍS
HANDLE FOR RUBBER CUTTER Nº3 MORTON



FUN000300

CAUCHO CASTALDO GOLD LABEL EN PLANCHAS. (caja 22,7 Kg)
RUBBER SHEETS CASTALDO GOLD LABEL (22,7 Kg. box)



FUN000370

TOPOS CAUCHO PARA CENTRADO MOLDES (Bolsa 500 u.)
RUBBER SPOTS F/CENT. MOULDS (500 piec. bag)



FUN000470

SACO REVESTIMIENTO 22,7 Kg. "RANSOM ULTRAVEST"
"RANSOM ULTRAVEST" CASTING INVESTMENT BAG 22,7 Kg.



FUN000500

SACO REVESTIMIENTO 22,7 Kg. "RANSOM ARGENTUM"
"RANSOM ARGENTUM" CASTING INVESTMENT BAG 22,7 Kg.



FUN000510

BIDON REVESTIMIENTO 45 Kg. KERR SATIN CAST-20
KERR SATIN CAST-20 INVESTMENT DRUM 45 Kg.



FUN000700

TECHNOFLUX-SPRAY SILICONA PARA CAUCHOS
TECHNOFUX-UNMOLDER FOR WAX-RUBBER



FUN001100

TECHNOFLUX-ACIDO D-VEST DECAP. ARBOLES MICROFUSION (en bidon 25 Kg.)
ACID VEST FOR CASTING TREES 25 Kgs.



FUN001300

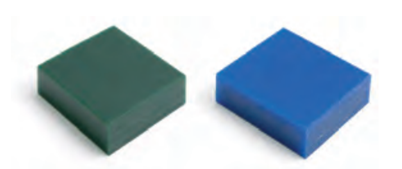
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

CERA AGUAMARINA PLÁSTICA EN LENTEJAS
WAX AQUAMARINE PLASTICA IN LENTILS



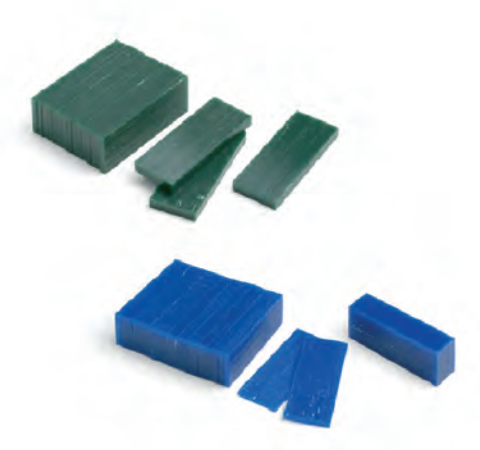
Saco 22,7 Kg. / 22,7 Kg. Bag	FUN001400
Bolsa 1 Kg. / 1 Kg. bag	FUN001500

BLOQUES DE CERA FERRIS
FERRIS WAX BLOCK



Verde ½ Lb. / ½ Lb. green 3 ½" x 3 ½" x 1 1/8" thick	FUN001900
Azul ½ Lb. / ½ Lb. blue 3 ½" x 3 ½" x 1 1/8" thick	FUN001920
Verde 1 Lb. / 1 Lb. green 3 5/8" x 6" x 1 ½" thick	FUN001930
Azul 1 Lb. / 1 Lb. blue 3 5/8" x 6" x 1 ½" thick	FUN001950

LÁMINAS CERA FERRIS
FERRIS WAX SLICES



Verde de 25 a 5 mm 1 lb. / Green from 25 to 5 mm 1 lb.	FUN001960
Verde 5 mm 1 lb. / Green 5 mm 1 lb.	FUN001965
Azul de 25 a 5 mm 1 lb. / Blue from 25 to 5 mm 1 lb.	FUN001980
Azul 5 mm 1 lb. / Blue 5 mm 1 lb.	FUN001985
Verde de 6 a 3 mm 1/2 lb. / Green from 6 to 3 mm 1/2 lb.	FUN001990
Verde 3 mm 1/2 lb. / Green 3 mm 1/2 lb.	FUN001995
Azul de 6 a 3 mm 1/2 lb. / Blue from 6 to 3 mm 1/2 lb.	FUN002010
Azul 3 mm 1/2 lb. / Blue 3 mm 1/2 lb.	FUN002015

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TUBOS CERA FERRIS
FERRIS WAX RING TUBE



Verde 27 x 150 mm. / Green 27 x 150 mm.	FUN002110
Azul 27 x 150 mm. / Blue 27 x 150 mm.	FUN002130



Excén. verde 27 x 150 mm. / Excen. green 27 x 150 mm.	FUN002140
Excén. azul 27 x 150 mm. / Excen. blue 27 x 150 mm.	FUN002160



Para sellos 32 x 150 verde / Base flat green 32 x 150	FUN002260
Para sellos 32 x 150 azul / Base flat blue 32 x 150	FUN002280

ALICATE PASTORINO CORTA ÁRBOLES 258 240 mm.
SCISOR PASTORINO 240 mm. FOR CUTTING TREES



FUN002310

JUEGO ESCARVADORES PARA CERA
WAX CARVER SET



FUN002450

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref

PALO MEDIDAS PARA CERAS CON CUCHILLA
MEASURES STICK FOR WAXES WITH KNIFE



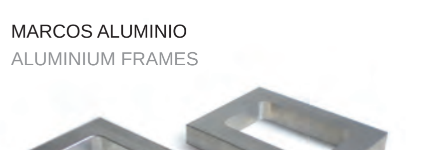
FUN002500

BEBEDEROS LATÓN
BRASS SPRUE FORMERS



	2,50 mm.	FUN004000
	3,00 mm.	FUN004010
	3,50 mm.	FUN004020

MARCOS ALUMINIO
ALUMINIUM FRAMES



	38 x 64 x 15 mm.	FUN005300
	48 x 73 x 15 mm.	FUN005350

AGITADOR GRAFITO 300 x11 mm. DIAMETRO
GRAPHITE SHAKER 300 x 11 mm DIAMETER



FUN0A0800

AGITADOR CERAMICA 250 x 13 mm. DIAMETRO
CERAMIC SHAKER/MIXER 250 x 13 mm. DIAMETER



FUN0A0900

CHAPONERAS CHAPA
UPRIGHT INGOT MOULD



	200 gr.	FUN0C1220
	400 gr.	FUN0C1240
	2.000 gr.	FUN0C1320

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref

CHAPONERA CHAPA/HILO 2 CANALES CON MANGO
SHEET/WIRE INGOT MOULD 2 CHANELS WITH HANDLE



FUN0C5080

LINGOTERA 3 CANALES 125 mm.
INGOT MOULD 3 CHANNELS 125 mm.



FUN0G0100

LINGOTERA BLOQUE 2 AGUJEROS 250 Y 500 gr.
INGOT MOULD BLOCK 2 HOLES 250 Y 500 gr.



FUN0G0200

LINGOTERA BLOQUE 1.000 gr.
INGOT MOULD BLOCK 1.000 grs.



FUN0G0300

LINGOTERA BLOQUE 2.000 gr.
INGOT MOULD BLOCK 2.000 gr.



FUN0G0400



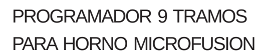
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

HORNO MICROFUSIÓN CON PROGRAMADOR
8 TRAMOS 220 V
ELECTRONIC CASTING FURNACE WITH
8 STEEP PROGRAMMER 220 V



Mod. 04 **FUN0H0410**
Mod. 05 **FUN0H0610**
Mod. 06 **FUN0H0660**

PROGRAMADOR 9 TRAMOS
PARA HORNO MICROFUSION
PROGRAMER 9 STEPS FOR FURNACE





FUN0H0410

7

MODELO MODEL	MEDIDAS INTERIORES INTERNAL DIMENSIONS	MEDIDAS EXTERIORES EXTERNAL DIMENSIONS	POTENCIA POWER	TEMPERATURA MÁXIMA MAXIMAL TEMPERATURE
Mod. 04	210 x 210 x 160 mm.	415 x 430 x 570 mm.	3 Kw	1.100 ºC
Mod. 05	210 x 420 x 160 mm.	415 x 600 x 570 mm.	3 Kw	1.100 ºC
Mod. 06	450 x 450 x 210 mm.	700 x 725 x 700 mm.	5 Kw	1.100 ºC

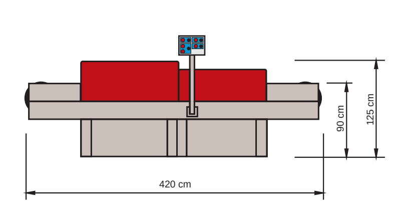
HORNO DE BANDA CONTINUA FORNEX Mod. FBD 45.90
CONTINUOUS BAND FURNACE FORNEX Mod. FBD 45.90



Características técnicas:
Temperatura máxima: 1.000º C
Voltaje: 220/380 V Trif.
Consumo total: 8.500 W
Velocidad banda: 0-3 m/min.
Ancho útil banda: 90 mm
Altura útil trabajo: 45 mm
Ancho total: 42 cm
Posibilidad de desmontar el horno en 2 tramos de 2 m.



Technical features:
Maximum temperature: 1.000º C
Voltage: 220/380 V Triph.
Total power: 8.500 W
Band speed: 0-3 m/min.
Useful width band: 90 mm
Useful height band: 45 mm
Total width: 42 cm.
Possibility to dissamble the furnace in 2 parts of 2 m.



FUN0H3030
Malla metálica de concepción ligera
Metallic mesh light concept

FUN0H3031
Malla metálica de concepción pesada
Metallic mesh heavy concept

FUN0H3033
Fleje / Hoop

Detalle de las BANDAS
BANDS detail



Detalle del PROGRAMADOR
PROGRAMMER detail



FUN0H3011

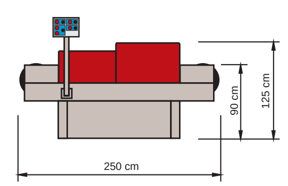
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

HORNO DE BANDA CONTINUA FORNEX Mod. FBD 35.80
CONTINUOUS BAND FURNACE FORNEX Mod. FBD 35.80

Características técnicas:
Temperatura máxima: 1.000º C
Voltaje: 220/380 V Trif.
Consumo total: 4.000 W
Velocidad banda: 0-2 m/min.
Ancho útil banda: 80 mm
Altura útil trabajo: 35 mm
Ancho total: 42 cm

Technical features:
Maximum temperature: 1.000º C
Voltage: 220/380 V Triph.
Total power: 4.000 W
Band speed: 0-2 m/min.
Useful width band: 80 mm
Useful height band: 35 mm
Total width: 42 cm.





Detalle de las BANDAS
BANDS detail

FUN0H3035
Malla metálica de concepción ligera
Metallic mesh light concept

FUN0H3036
Malla metálica de concepción pesada
Metallic mesh heavy concept

FUN0H3037
Fleje / Hoop



Detalle del PROGRAMADOR
PROGRAMMER detail



FUN0H3010

HORNO FORNEX Mod. FBD 25 x 10 ESTÁTICO
FURNACE FORNEX Mod. FBD 25 x 10 STATIC

Características técnicas:
Temperatura máxima: 1.000º C
Voltaje: 220/380 V Trif.
Consumo horno:6.000 W
Consumo disociador: 2.500 W
Consumo gas: 150 lts/h
Dimensiones útiles del hogar:
Alto: 120 mm Ancho: 250 mm Fondo: 350 mm
Mufla acero refractario de 4mm de espesor.
Dimensiones exteriores:
Alto: 140 cm Ancho: 80 cm Fondo: 135 cm

Technical features:
Maximum temperature:1.000º C
Voltage:220/380 V Triph.
Furnace power: 6.000 W
Dissociator power: 2.500 W
Gas consumption: 150 lts/h
Chamber dimensions:
Height: 120 mm Length: 250 mm Width: 350 mm
Refractory steel chamber DS thickness 4 mm.
Overall dimensions:
Height: 140 cm Length: 80 cm Width: 135 cm





Detalle del PROGRAMADOR
PROGRAMMER detail

FUN0H3000

7



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

CRISOL GRAFITO CON FUNDA CERAMICA 2 Kg.
PARA HORNO INDUCCION SOBREMESA
GRAPHITE CRUCIBLE WITH CERAMIC SHIELD 2 Kg.
FOR INDUCTION FURNACE TABLE



FUN0H3045

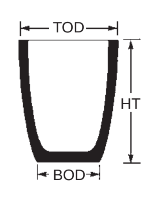
CRISOL GRAFITO PARA HORNO ELECTRICO
GRAPHITE CRUCIBLE FOR ELECTRIC FURNACE



1 Kg.	**FUN0H3050**
2 Kg.	**FUN0H3100**
3 Kg.	**FUN0H3110**

CRISOL GRAFITO SALAMANDER
GRAPHITE CRUCIBLE SALAMANDER





Modelo / Model	TOD (mm)	HT (mm)	BOD (mm)	Capacidad Latón (Kg) / Brass Capacity (Kg)	Volumen (l) / Brimful Capacity (l)	Ref
A1/0	60	67	41	0,56	0,07	**FUN0H3150**
A1	79	97	55	1,50	0,20	**FUN0H3200**
A2	95	109	61	2,50	0,33	**FUN0H3250**
A3	105	127	70	3,70	0,49	**FUN0H3300**
A4	114	141	76	5,60	0,75	**FUN0H3350**
A6	130	165	95	9,00	1,20	**FUN0H3400**
A8	156	184	108	12,50	1,70	**FUN0H3500**
A12	171	210	121	18,00	2,40	**FUN0H3600**
A16	184	232	130	23,00	3,10	**FUN0H3650**
A20	197	260	145	30,00	4,00	**FUN0H3700**
A40	232	318	160	50,00	6,70	**FUN0H3900**

7

LICUADORA CERAS 35 l. 3.000 W 220V INOX.
ELECTRIC WAX LIQUIDIZER 35 l. 3.000 W 220 V 0-120º C



FUN0L0100

HORNO FUNDIR ELECTRICO DIGITAL 1300W 220V
MELTING FURNACE DIGITAL ELECTRIC 1300W 220V



1 Kg.	**FUN0L0360**
2 Kg.	**FUN0L0370**
3 Kg.	**FUN0L0380**

HORNO INDUCCION 2 Kg. 2.000W 220V SOBREMESA
INDUCTION FURNACE 2 Kg. 2.000W 220V ON TABLE



FUN0L0340

BOMBA DE AGUA 0,5 CV
PARA HORNO INDUCCION SOBREMESA
WATER PUMP 0,5 CV
FOR INDUCTION FURNACE ON TABLE

FUN0L0345

PRENSA VULCANIZADORA Mod. P 145 x 120 mm.
VULCANIZING PRESS Mod. P 145 x 120 mm.



FUN0M0100



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BOMBA DE VACIO SOBREMESA Mod. PS/2

- Indicador de vacío
- Voltaje: 220 V monof.
- Bomba de vacío: 10 m3
- Dimensiones de la cámara: 220 Ø x 190 mm
- Peso: 22 Kg
- Altura total: 550 mm
- Ancho: 410 mm
- Profundidad: 350 mm

BOMBA DE VACIO SOBREMESA Mod. PS/2

- Vacuum indicator
- Voltage: 220 V Single Phase
- Vacuum pump: 10 m3
- Chamber size: 220 Ø x 190 mm
- Weight: 22 Kg
- Total Height: 550 mm
- Width: 410 mm
- Depth: 350 mm



FUN0M0200

INYECTORA DE CERAS 3 Kg. Mod. P
WAX INJECTOR 3 Kg. Mod. P



FUN0M0300

TECHNOFLUX - F.E. 1 Kg. FUNDENTE ESCOBILLAS
TECHNOFLUX - F.E. 1 Kg. REMAINS MELTER



FUN0P4100

TECHNOFLUX - F.P.1000 gr. FUNDENTE PURIFICADOR
TECHNOFLUX - F.P. 1000 gr. SPECIAL MELTING AGENT FOR PRECIOUS MET.



FUN0P4310

TECHNOFLUX - 3P 850 gr. FUNDENTE ESPECIAL ORO BLANCO
TECHNOFLUX - 3P 850 gr. SPECIAL WHITE GOLD MELTER



FUN0P4400

TECHNOFLUX - 2P 400 gr. PURIFICADOR ACTIVO
TECHNOFLUX - 2P 400 gr. ACTIVE PURIFIER



FUN0P4500

SALITRE 1 Kg.
SALITER 1 Kg.



FUN0P4600



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ESPATULA DIGITAL ELECTRICA DOBLE PARA MODELAR CERA 500 W
ELECTRIC WAX KNIFE DIGITAL DOUBLE FOR MODELIN WAX 500 W

- 2 piezas de mano y 6 puntas.
- Regulación de temperatura de 50ºC-200ºC.

- 2 hand pieces and 6 tips.
- Temperature adjustment from 50ºC to 200ºC.



FUN0S0160

CALENTADOR DE CERA 3 DEPOSITOS DE 50-200º 300 W
WAX HEATER 3 DEPOTS 50-200º 300 W

- Potencia 300 W.
- Regulación de temperatura de 0ºC-150ºC.

- 300 W power.
- Temperature adjustment from 0ºC to 150ºC.



FUN0S0170

CALENTADOR DE CERAS PARA FIJA, 4 RECIPIENTES
WAX HEATER FOR FIXING, 4 DEPOTS

- Para la inmersión de cera.
- Potencia 120 W.
- Regulación de temperatura de 50ºC - 120ºC.

- For wax immersion.
- 120 W power.
- Temperature adjustment from 50ºC to 120ºC.



FUN0S0180

CALENTADOR DIGITAL PARA CERA DE INMERSION “ACCU-DIP I”
DIGITAL HEATER FOR IMMERSION WAX “ACCU-DIP I”

- Para la inmersión de cera.
- Potencia 60 W.
- Regulación de temperatura de 50ºC - 120ºC.

- For wax immersion.
- 60 W power.
- Temperature adjustment from 50ºC to 120ºC.



FUN0S0190

SOLDADOR DE CERAS DIGITAL CON 4 PUNTAS Y AUTO-OFF
DIGITAL WAX WELDER WITH 4 TIPS AND AUTO-OFF

- Espátula eléctrica para cera, hasta doce niveles de control de temperatura.
- Rápido calentamiento.
- Pieza de mano ligera y muy manejable.
- Con mecanismo de autoapagado al dejar de tener contacto el lápiz con la mano.

- Electrical spatula for wax, up to twelve temperature control levels.
- Quick heating.
- Light hand piece and very handy.
- With auto off device when not having contact the pencil with the hand.

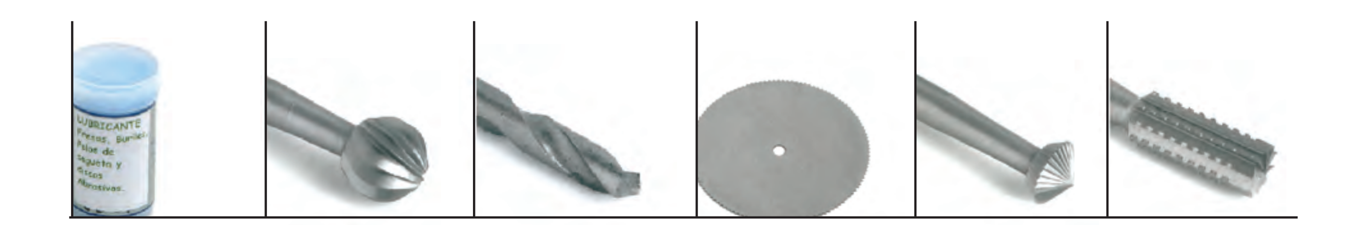


FUN0S0300

FRESAS Y BROCAS
BURS AND DRILLS





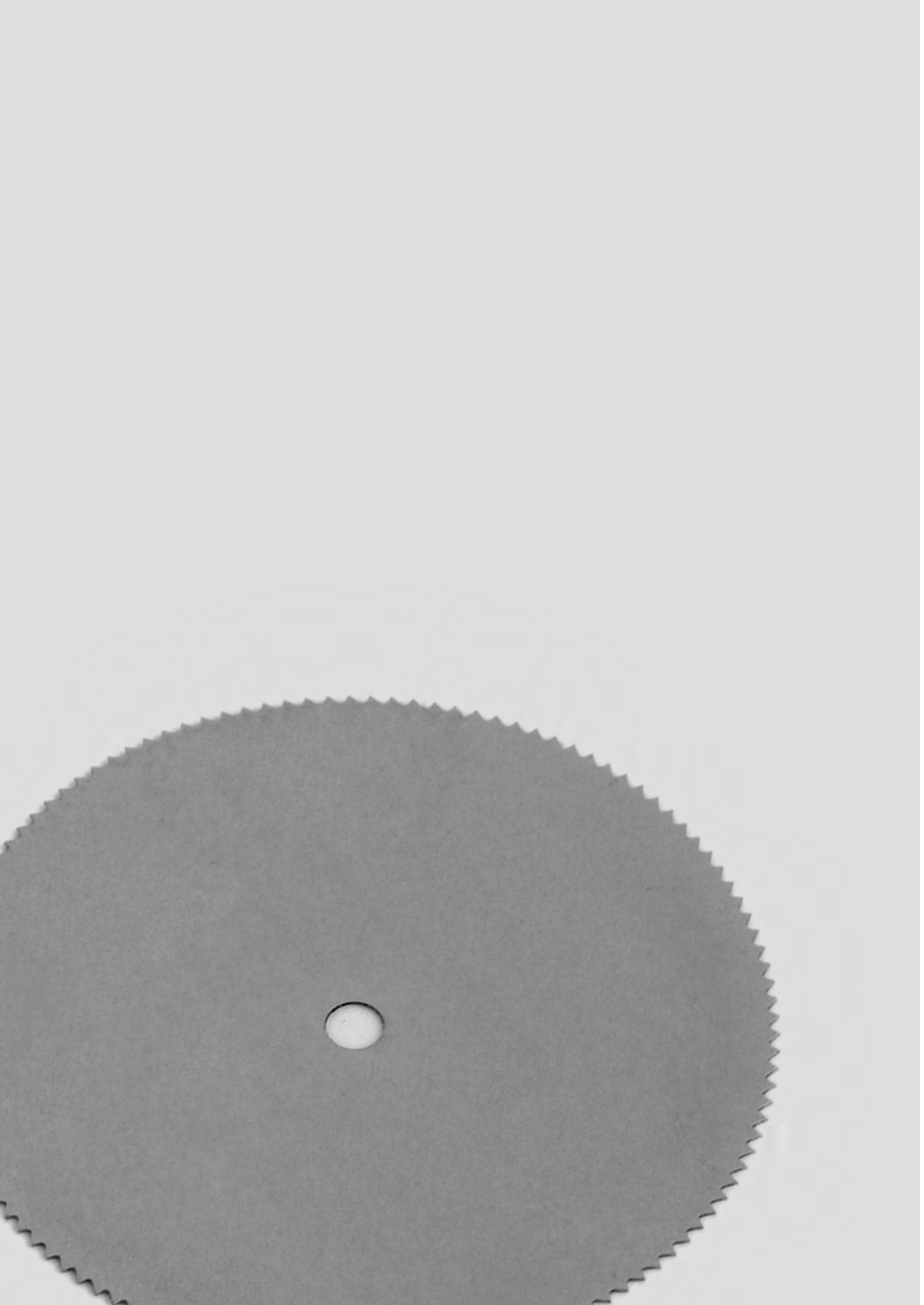


12

FRESAS / BURS

BROCAS / DRILLS

LUBRICANTE / LUBRICANT



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

FRESAS MAILLEFER FIG. 23 BOLA (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. 23 BALL (6 Pieces box)





0,5 mm Ø	FYB0M0100
0,6 mm Ø	FYB0M0120
0,7 mm Ø	FYB0M0140
0,8 mm Ø	FYB0M0160
0,9 mm Ø	FYB0M0180
1,0 mm Ø	FYB0M0200
1,1 mm Ø	FYB0M0210
1,2 mm Ø	FYB0M0220
1,3 mm Ø	FYB0M0230
1,4 mm Ø	FYB0M0240
1,5 mm Ø	FYB0M0250
1,6 mm Ø	FYB0M0260
1,7 mm Ø	FYB0M0270
1,8 mm Ø	FYB0M0280
1,9 mm Ø	FYB0M0290
2,0 mm Ø	FYB0M0295
2,1 mm Ø	FYB0M0300
2,2 mm Ø	FYB0M0310
2,3 mm Ø	FYB0M0320
2,4 mm Ø	FYB0M0330
2,5 mm Ø	FYB0M0340
2,6 mm Ø	FYB0M0350
2,7 mm Ø	FYB0M0360
2,8 mm Ø	FYB0M0370
2,9 mm Ø	FYB0M0380
3,0 mm Ø	FYB0M0390
3,1 mm Ø	FYB0M0400
3,3 mm Ø	FYB0M0420
3,5 mm Ø	FYB0M0440
3,7 mm Ø	FYB0M0460
4,0 mm Ø	FYB0M0480
4,2 mm Ø	FYB0M0500
4,5 mm Ø	FYB0M0520
4,7 mm Ø	FYB0M0540
5,0 mm Ø	FYB0M0560

FRESAS MAILLEFER FIG. 34 RECTA CILÍNDRICA
(Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. 34 CYLINDRIC STRAIGHT
(6 Pieces box)



0,7 mm Ø	FYB0M1510
0,8 mm Ø	FYB0M1530
0,9 mm Ø	FYB0M1550
1,0 mm Ø	FYB0M1570
1,2 mm Ø	FYB0M1590
1,4 mm Ø	FYB0M1610
1,6 mm Ø	FYB0M1630
1,8 mm Ø	FYB0M1650
2,1 mm Ø	FYB0M1670
2,3 mm Ø	FYB0M1690
2,5 mm Ø	FYB0M1710

FRESAS MAILLEFER FIG. 38 CÓNICA (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. 38 CONIC (6 Pieces box)





0,7 mm Ø	FYB0M1830
0,8 mm Ø	FYB0M1850
0,9 mm Ø	FYB0M1870
1,0 mm Ø	FYB0M1890
1,2 mm Ø	FYB0M1910
1,4 mm Ø	FYB0M1930
1,6 mm Ø	FYB0M1950
1,8 mm Ø	FYB0M1970
2,1 mm Ø	FYB0M1990
2,3 mm Ø	FYB0M2010

FRESAS MAILLEFER FIG. 58 BROCA (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. 58 DRILL (6 Pieces box)



0,5 mm Ø	FYB0M2110
0,6 mm Ø	FYB0M2130
0,7 mm Ø	FYB0M2150
0,8 mm Ø	FYB0M2170
0,9 mm Ø	FYB0M2190
1,0 mm Ø	FYB0M2210
1,1 mm Ø	FYB0M2230
1,2 mm Ø	FYB0M2250
1,3 mm Ø	FYB0M2270
1,4 mm Ø	FYB0M2290
1,5 mm Ø	FYB0M2310
1,6 mm Ø	FYB0M2330
1,8 mm Ø	FYB0M2350
2,1 mm Ø	FYB0M2370
2,3 mm Ø	FYB0M2390

FRESAS MAILLEFER FIG. HH LENTEJA
(Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. HH LENTIL (6 Pieces box)



0,9 mm Ø	FYB0M3790
1,0 mm Ø	FYB0M3800
1,1 mm Ø	FYB0M3820
1,2 mm Ø	FYB0M3840
1,3 mm Ø	FYB0M3860
1,4 mm Ø	FYB0M3880
1,5 mm Ø	FYB0M3900
1,6 mm Ø	FYB0M3920
1,8 mm Ø	FYB0M3940
1,9 mm Ø	FYB0M3960
2,0 mm Ø	FYB0M3980
2,1 mm Ø	FYB0M4020
2,2 mm Ø	FYB0M4040
2,3 mm Ø	FYB0M4060
2,4 mm Ø	FYB0M4070
2,5 mm Ø	FYB0M4080
2,7 mm Ø	FYB0M4120
3,0 mm Ø	FYB0M4220



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

FRESAS MAILLEFER FIG. HD DOBLE CONO (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. HD DOUBLE CONE (6 Pieces box)



0,9 mm Ø	FYB0M2780
1,0 mm Ø	FYB0M2800
1,1 mm Ø	FYB0M2820
1,2 mm Ø	FYB0M2840
1,3 mm Ø	FYB0M2860
1,4 mm Ø	FYB0M2880
1,5 mm Ø	FYB0M2900
1,6 mm Ø	FYB0M2920
1,7 mm Ø	FYB0M2940
1,8 mm Ø	FYB0M2960
1,9 mm Ø	FYB0M2980
2,0 mm Ø	FYB0M2990
2,1 mm Ø	FYB0M3020
2,2 mm Ø	FYB0M3040
2,3 mm Ø	FYB0M3060
2,4 mm Ø	FYB0M3070
2,5 mm Ø	FYB0M3080
2,6 mm Ø	FYB0M3090
2,7 mm Ø	FYB0M3120
2,9 mm Ø	FYB0M3160
3,1 mm Ø	FYB0M3200
3,3 mm Ø	FYB0M3240
3,5 mm Ø	FYB0M3280
3,7 mm Ø	FYB0M3320
4,0 mm Ø	FYB0M3380

FRESAS MAILLEFER FIG. Y RUEDA (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. Y WHEEL (6 Pieces box)





1,0 mm Ø	FYB0M4350
1,5 mm Ø	FYB0M4360
2,0 mm Ø	FYB0M4370
3,0 mm Ø	FYB0M4390

12

FRESAS MAILLEFER FIG. S CÓNCAVAS (Caja 6 unidades)
MAILLEFER BURS FIG. S CONCAVES (6 Pieces box)



0,9 mm Ø	FYB0M8295
1,0 mm Ø	FYB0M8300
1,2 mm Ø	FYB0M8320
1,3 mm Ø	FYB0M8325
1,4 mm Ø	FYB0M8330
1,5 mm Ø	FYB0M8335
1,6 mm Ø	FYB0M8340
1,7 mm Ø	FYB0M8345
1,8 mm Ø	FYB0M8350
1,9 mm Ø	FYB0M8353
2,0 mm Ø	FYB0M8355
2,1 mm Ø	FYB0M8360
2,2 mm Ø	FYB0M8370
2,3 mm Ø	FYB0M8390
3,0 mm Ø	FYB0M8460
4,0 mm Ø	FYB0M8500
5,0 mm Ø	FYB0M8550

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

FRESAS FIG. 1 BOLA
BURS FIG.1 BALL





0,4 mm Ø	FYB0S0095
0,5 mm Ø	FYB0S0100
0,6 mm Ø	FYB0S0120
0,7 mm Ø	FYB0S0140
0,8 mm Ø	FYB0S0160
0,9 mm Ø	FYB0S0180
1,0 mm Ø	FYB0S0200
1,1 mm Ø	FYB0S0210
1,2 mm Ø	FYB0S0220
1,3 mm Ø	FYB0S0230
1,4 mm Ø	FYB0S0240
1,5 mm Ø	FYB0S0250
1,6 mm Ø	FYB0S0260
1,7 mm Ø	FYB0S0270
1,8 mm Ø	FYB0S0280
1,9 mm Ø	FYB0S0290
2,0 mm Ø	FYB0S0295
2,1 mm Ø	FYB0S0300
2,2 mm Ø	FYB0S0310
2,3 mm Ø	FYB0S0320
2,4 mm Ø	FYB0S0330
2,5 mm Ø	FYB0S0340
2,7 mm Ø	FYB0S0360
2,8 mm Ø	FYB0S0370
2,9 mm Ø	FYB0S0380
3,1 mm Ø	FYB0S0400
3,3 mm Ø	FYB0S0420
3,5 mm Ø	FYB0S0440
3,7 mm Ø	FYB0S0460
4,0 mm Ø	FYB0S0480
4,2 mm Ø	FYB0S0500
4,5 mm Ø	FYB0S0520
4,7 mm Ø	FYB0S0540
5,0 mm Ø	FYB0S0560

FRESAS FIG. 36 RECTA
BURS FIG.36 STRAIGHT





0,6 mm Ø	FYB0S1490
0,7 mm Ø	FYB0S1510
0,8 mm Ø	FYB0S1530
0,9 mm Ø	FYB0S1550
1,0 mm Ø	FYB0S1570
1,2 mm Ø	FYB0S1590
1,4 mm Ø	FYB0S1610
1,6 mm Ø	FYB0S1630
1,8 mm Ø	FYB0S1650
2,1 mm Ø	FYB0S1670
2,3 mm Ø	FYB0S1690
2,5 mm Ø	FYB0S1710
2,9 mm Ø	FYB0S1750

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

FRESAS FIG. 38 CÓNICA
BURS FIG.36 CONIC

jota

0,6 mm Ø	**FYB0S1810**
0,7 mm Ø	**FYB0S1830**
0,8 mm Ø	**FYB0S1850**
0,9 mm Ø	**FYB0S1870**
1,0 mm Ø	**FYB0S1890**
1,2 mm Ø	**FYB0S1910**
1,4 mm Ø	**FYB0S1930**
1,6 mm Ø	**FYB0S1950**
1,8 mm Ø	**FYB0S1970**
2,1 mm Ø	**FYB0S1990**
2,3 mm Ø	**FYB0S2010**

FRESAS FIG. 203 BROCA
BURS FIG. 203 DRILL

jota

0,5 mm Ø	**FYB0S2110**
0,6 mm Ø	**FYB0S2130**
0,7 mm Ø	**FYB0S2150**
0,8 mm Ø	**FYB0S2170**
0,9 mm Ø	**FYB0S2190**
1,0 mm Ø	**FYB0S2210**
1,1 mm Ø	**FYB0S2230**
1,2 mm Ø	**FYB0S2250**
1,3 mm Ø	**FYB0S2270**
1,4 mm Ø	**FYB0S2290**
1,5 mm Ø	**FYB0S2310**
1,6 mm Ø	**FYB0S2330**
1,8 mm Ø	**FYB0S2350**
2,1 mm Ø	**FYB0S2370**
2,3 mm Ø	**FYB0S2390**

FRESAS FIG. 469 CÓNCAVAS
BURS FIG.469 CONCAVES





0,9 mm Ø	**FYB0S8295**
1,0 mm Ø	**FYB0S8300**
1,2 mm Ø	**FYB0S8320**
1,3 mm Ø	**FYB0S8325**
1,4 mm Ø	**FYB0S8330**
1,5 mm Ø	**FYB0S8335**
1,6 mm Ø	**FYB0S8340**
1,7 mm Ø	**FYB0S8345**
1,8 mm Ø	**FYB0S8350**
2,1 mm Ø	**FYB0S8360**
2,3 mm Ø	**FYB0S8390**

FRESAS FIG. 485 DOBLE CONO
BURS FIG.485 DOUBLE CONE

jota

0,9 mm Ø	**FYB0S2780**
1,0 mm Ø	**FYB0S2800**
1,1 mm Ø	**FYB0S2820**
1,2 mm Ø	**FYB0S2840**
1,3 mm Ø	**FYB0S2860**
1,4 mm Ø	**FYB0S2880**
1,5 mm Ø	**FYB0S2900**
1,6 mm Ø	**FYB0S2920**
1,7 mm Ø	**FYB0S2940**
1,8 mm Ø	**FYB0S2960**
1,9 mm Ø	**FYB0S2980**
2,0 mm Ø	**FYB0S2990**
2,1 mm Ø	**FYB0S3020**
2,2 mm Ø	**FYB0S3040**
2,3 mm Ø	**FYB0S3060**
2,4 mm Ø	**FYB0S3070**
2,5 mm Ø	**FYB0S3080**
2,6 mm Ø	**FYB0S3090**
2,7 mm Ø	**FYB0S3120**
2,9 mm Ø	**FYB0S3160**
3,1 mm Ø	**FYB0S3200**
3,3 mm Ø	**FYB0S3240**
3,5 mm Ø	**FYB0S3280**
3,7 mm Ø	**FYB0S3320**
4,0 mm Ø	**FYB0S3380**

FRESAS FIG. 232 DISCO
BURS FIG.232 DISK

jota

12,5 mm Ø	**FYB0S3400**
16,0 mm Ø	**FYB0S3410**
19,0 mm Ø	**FYB0S3420**
22,0 mm Ø	**FYB0S3430**
25,0 mm Ø	**FYB0S3440**

LUBRICANTE PARA FRESAS
LUBRICANT FOR BURS



FYB9S0500

12



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref
JUEGO 9 BROCAS DIAMANTADAS SET OF 9 DIAMOND DRILLS		FYBBR0010



BROCA HELICOIDAL ALTO RENDIMIENTO HSS
HELICAL DRILL HIGH PERFORMANCE HSS



0,5	mm Ø	FYBBR0050
0,6	mm Ø	FYBBR0060
0,7	mm Ø	FYBBR0070
0,75	mm Ø	FYBBR0075
0,8	mm Ø	FYBBR0080
0,85	mm Ø	FYBBR0085
0,9	mm Ø	FYBBR0090
1,0	mm Ø	FYBBR0100
1,2	mm Ø	FYBBR0120
1,3	mm Ø	FYBBR0130
1,4	mm Ø	FYBBR0140
1,5	mm Ø	FYBBR0150
1,6	mm Ø	FYBBR0160
1,7	mm Ø	FYBBR0170
1,75	mm Ø	FYBBR0175
1,8	mm Ø	FYBBR0180
1,9	mm Ø	FYBBR0190
2,0	mm Ø	FYBBR0200







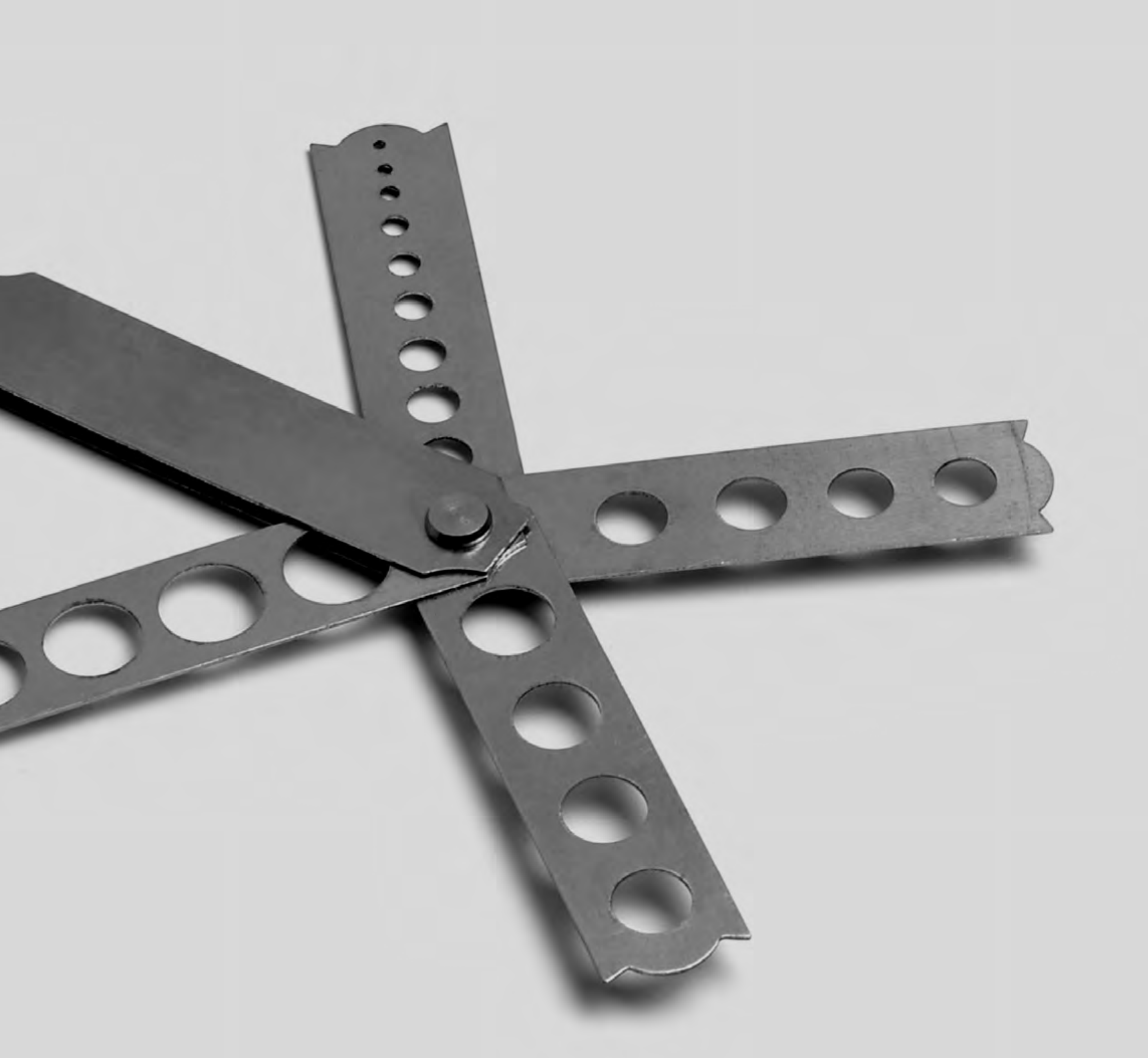
COMPROBADORES / TESTERS

CALIBRES / CALIPERS

GALGAS / GAUGES

PINZAS / TWEEZERS

LUPAS / LOUPES





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
COMPROBADOR DIAMANTES DIAMOND SELECTOR II DIAMOND TESTER DIAMOND SELECTOR II 	GEM0C0500
COMPROBADOR DIAMANTES DIAMONDMATE-A PRESIDIUM DIAMOND TESTER PRESIDIUM DIAMONDMATE-A 	GEM0C0600
COMPROBADOR DIAMANTES Y MOISSANITAS GMT COMBO TESTER DIAMOND AND MOISSANITE TESTER GMT COMBO TESTER 	GEM0C0650
COMPROBADOR DIAMANTES Y MOISSANITAS A-SOURCE PRESIDIUM DIAMOND AND MOISSANITE TESTER A-SOURCE PRESIDIUM 	GEM0C0690
COMPROBADOR DIAMANTES Y MOISSANITAS MULTI TESTER III PRESIDIUM DIAMOND AND MOISANITE MULTI TESTER III PRESIDIUM 	GEM0C0700

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
CALIBRE LEVERIDGE PRESIDIUM ANALÓGICO ANALOGICAL PRESIDIUM LEVERIDGE CALIPER 	GEM0M0180
CALIBRE LEVERIDGE PRESIDIUM DIGITAL CON CALCULADORA PESOS **MODELO PGCG.** Otro producto puntero de PRESIDIUM INSTRUMENTS. El Presidium Gem Computer Gauge da una estimación del peso e identifica piedras preciosas con mucha mayor precisión. **PIEDRAS PRECIOSAS Y FORMA.** Abarca 74 piedras y 9 formas diferentes. **APAGADO AUTO-MAGNÉTICO.** Esta característica para ahorrar energía se activa inmediatamente cuando el medidor se coloca en su estuche. Conversión directa a quilates para diamantes tallados o brillantes redondos. Base reforzada. Resolución 0.01 mm. **CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS.** Cálculo de peso tanto a través de medición directa como a través de entrada por teclado numérico. Puerto USB. CD-Rom con 133 piedras preciosas. Obtener el peso específico de una piedra concreta directamente del diccionario S.G., sólo entrando el nombre de la piedra. **ESTIMADOR DE PIEDRAS PRECIOSAS.** Permite identificar una piedra preciosa desconocida entrando su medida y peso. 1 año de garantía de fábrica. Tamaño : Largo 97 x Ancho 61 x Alto 16 cm. Peso : 120 g. sin batería. PRESIDIUM GEM COMPUTER GAUGE WITH WEIGHT CALCULATOR **PGCG MODEL.** Another premium product from PRESIDIUM INSTRUMENTS. The Presidium Gem Computer Gauge estimates the weight and identifies gemstones with much greater precision and consistency. **GEMSTONE & SHAPE.** It covers 74 gemstones and 9 different shapes. **AUTO-MAGNETIC POWER-OFF.** This power-saving feature is immediately activated when the gauge is placed in its carrying case. Direct carat conversion for round brilliant cut diamond. Harden platform. 0.01 mm Resolution. **EXCLUSIVE FEATURES.** Weight computation either from direct measurement or through keypad entry. Universal Serial Bus interface with PC. CD-Rom with 133 gemstones. S.G. DICTIONARY: Retrieve the specific gravity of specific gemstone directly from the S.G.dictionary by just entering the name of the stone. **GEMSTONE ESTIMATOR**. Identify an unknown gemstone by entering the measurement and weight. 1 year factory warranty Size : (L) 97 x (W) 61 x (T) 16 cm. Weight : 120 g without battery. 	GEM0M0200



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

GALGA METÁLICA DE BOLSILLO 4 BRAZOS
METALIC POCKET GAUGE 4 ARMS



GEM0M2200

PINZAS NEGRAS 16 cm. PARA PIEDRAS
BLACK TWEEZERS 16 cm. FOR STONES



GEM0P0020

LUPA TRIPLET CROMADA 10x
TRIPLET CHROMED LENS 10x

Lupa de 10 aumentos para todo tipo de visión ampliada.
10 magnification loupe for all kind of amplified vision.



GEM0U0050

LUPAS BINOCULARES OPTIVISOR
OPTIVISOR MAGNIFIER

Permite disponer de las manos libres en el trabajo.
Lentes de mínima absorción lumínica.

Free hands at work.
Lens of a minimum light absorption.



Nº 7 (2.75x)	GEM0U0150
Nº 5 (2.50x)	GEM0U0200
Nº 3 (1.75x)	GEM0U0210

LUPA BINOCULAR CON PINZA PARA GAFAS 2,5 x
BINOCULAR LENSE WITH TWEEZER FOR GLASSES 2,5 x

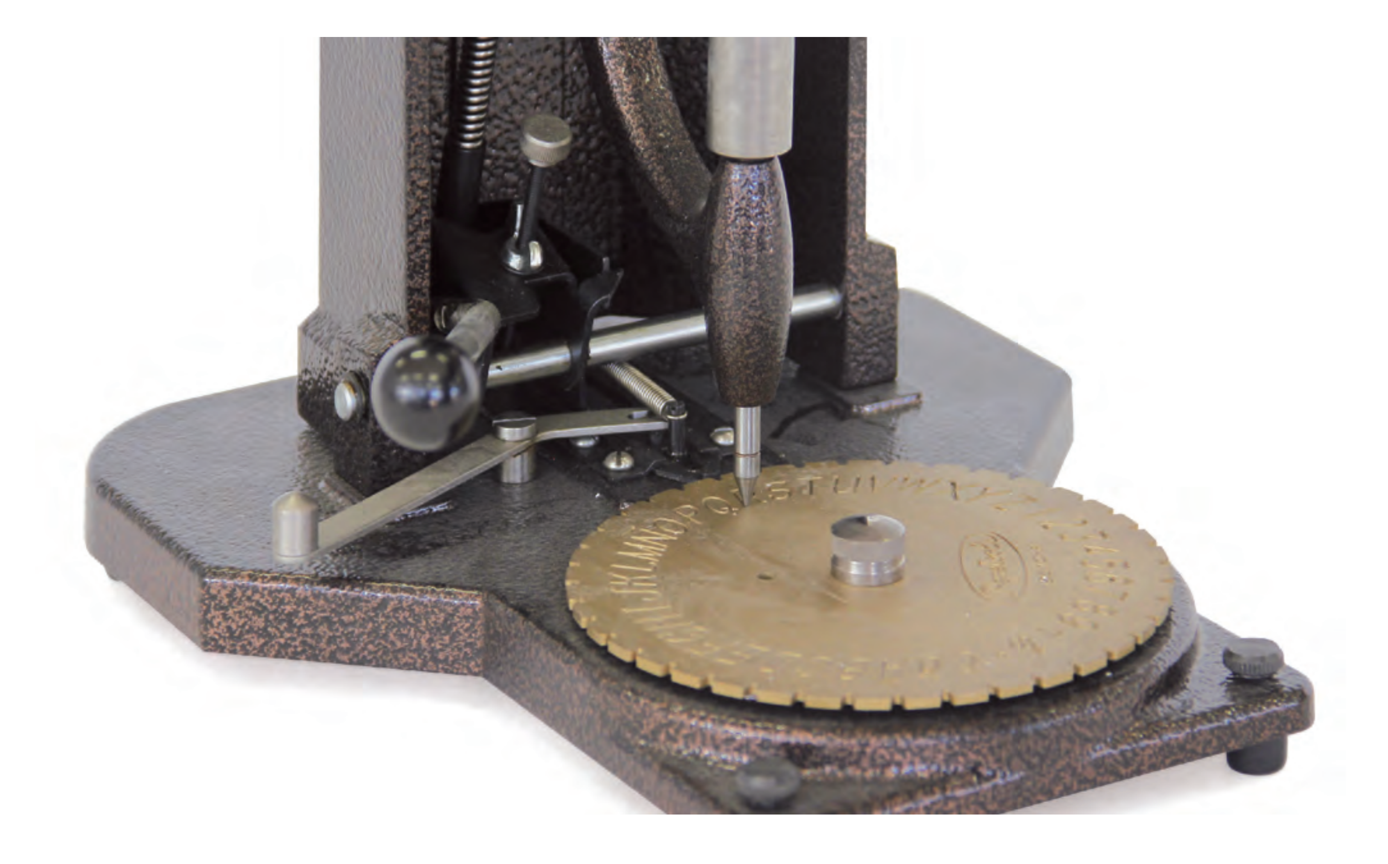
Lupa binocular que permite ser colocada sobre las gafas.
Se puede trabajar de manera cómoda, permitiendo una mejor visualización de todo tipo de trabajos.

Binocular loupe which can be placed over the glasses.
You can work comfortably, allowing a better visualization of all kind of works.



GEM0U0250







MÁQUINAS DE GRABAR / ENGRAVING MACHINES

MANGOS BURIL / GRAVER HANDLES

GRAFILADORES / MILGRAIN WHEELS

GRANETEADORES / BEADING TOOLS

GRABADORES NEUMÁTICOS / PNEUMATIC ENGRAVERS

PUNTAS DE DIAMANTE / DIAMOND TIPS

PUNZONES / PUNCHES



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

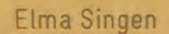
ALFABETO LETRA INGLESA ENLAZADA DOBLE TRAZO 128 PIEZAS ELMA 6C
LINKED ENGLISH LETTER ALPHABET DOUBLE TRACE ELMA 6C 128 PIECES





GRA0A0400

ALFABETO LETRA PALO UN TRAZO ELMA 4C
STICK LETTER ALPHABET ONE TRACE 128 PIECES ELMA 4C





GRA0A0550

MAQUINA DE GRABAR ALIANZAS CON 4 ALFABETOS
RING ENGRAVING MACHINE WITH 4 ALPHABETS



GRA0M0200

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MAQUINA GRABAR PLANOS / ALIANZAS MODULGRAV
MODULGRAV ENGRAVING MACHINE FOR FLAT / RINGS



GRA0M0700

MORDAZA PARA CARRO CORTO MODULGRAV
CLAMP FOR SHORT CHARIOT



GRA0M0710

DISPOSITIVO PARA GRABAR ALIANZAS POR EL INTERIOR MODULGRAV
RING INSIDE MODULE MODULGRAV



GRA0M0720

DISPOSITIVO PARA GRABAR ALIANZAS POR EL EXTERIOR MODULGRAV
EXTERNAL ENGRAVING DEVICE MODULGRAV



GRA0M0730



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION — **Ref**

CARRO CORTO PARA MODULGRAV
CLAMPING ATTACHMENT SHORT - MODULGRAV

GRA0M0740

CARRO LARGO PARA MODULGRAV
CLAMPING ATTACHMENT LONG - MODULGRAV

GRA0M0750

MORDAZA PARA "NOMEOLVIDES" BABY MODULGRAV
MORDACHE FOR BABY BRACELETS MODULGRAV

GRA0M0770

PLACA CON ESCALA PARA GRABADO CON ÁNGULO
SCALE FOR ANGLE ENGRAVING

GRA0M0780

MANGO MADERA GIRATORIO SETA CON DOS PINZAS
GRAVER HANDLE WITH TWO COLLETS 3.0 mm.



GRA0UM130

MANGO BURIL DE HAYA FORMA PERA
BEECHWOOD GRAVER HANDLE PEAR SHAPE

GRA0UM220

MANGO BURIL DE HAYA FORMA LENTEJA
BEECHWOOD GRAVER HANDLE LENTIL SHAPE

GRA0UM240

MANGO BURIL DE HAYA FORMA SETA
BEECHWOOD GRAVER HANDLE MUSHROOM SHAPE

GRA0UM280

MANGO BURIL DE HAYA FORMA BOLA
BEECHWOOD GRAVER HANDLE BALL SHAPE

GRA0UM290

GRAFILADORES
MILGRAIN WHEELS

Nº 0	**GRA1F0100**
Nº 1	**GRA1F0200**
Nº 2	**GRA1F0300**
Nº 3	**GRA1F0350**
Nº 4	**GRA1F0400**
Nº 5	**GRA1F0500**
Nº 6	**GRA1F0600**
Nº 7	**GRA1F0650**
Nº 8	**GRA1F0700**
Nº 9	**GRA1F0800**
Nº 10	**GRA1F0900**
Nº 11	**GRA1F1000**
Nº 12	**GRA1F1100**
Nº 13	**GRA1F1200**
Nº 14	**GRA1F1250**
Nº 15	**GRA1F1300**



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

GRANETEADORES MAILLEFER
MAILLEFER BEADING TOOLS

Nº 1	GRA1R0110
Nº 2	GRA1R0210
Nº 3	GRA1R0310
Nº 4	GRA1R0410
Nº 5	GRA1R0510
Nº 6	GRA1R0610
Nº 7	GRA1R0710
Nº 8	GRA1R0810
Nº 9	GRA1R0910
Nº 10	GRA1R1010

GRANETEADORES
BEADING TOOLS

Nº 1	GRA1R0100
Nº 2	GRA1R0200
Nº 3	GRA1R0300
Nº 4	GRA1R0400
Nº 5	GRA1R0500
Nº 6	GRA1R0600
Nº 7	GRA1R0700
Nº 8	GRA1R0800
Nº 9	GRA1R0900
Nº 10	GRA1R1000
Nº 11	GRA1R1100
Nº 12	GRA1R1200
Nº 13	GRA1R1300
Nº 14	GRA1R1400

PIEDRAS ORIGINALES ARKANSAS
ARKANSAS ORIGINAL STONES

60 x 25	GRA1T0100
60 x 40	GRA1T0200
75 x 25	GRA1T0300
100 x 40	GRA1T0400
100 x 50	GRA1T0420
125 x 50	GRA1T0450
150 x 50	GRA1T0500
175 x 50	GRA1T0550
200 x 50	GRA1T0600

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BEADING TOOLS SET 12 PIECES WITH HANDLE (EUROPEAN QUALITY)
JUEGO 12 GRANATEADORES CON MANGO (CALIDAD EUROPEA)

GRA1R2500

GRABADOR NEUMÁTICO SIN PUNTA DE DIAMANTE
PNEUMATIC ENGRAVER WITHOUT DIAMOND TIP

GRA1Z0150

PUNTA DIAMANTE-S PARA GRABADOR NEUMÁTICO
DIAMOND TIP S FOR DIAMOND ENGRAVER

GRA1Z0175

PUNTA DIAMANTE-G PARA GRABADOR NEUMÁTICO
DIAMOND TIP G FOR DIAMOND ENGRAVER

GRA1Z0180

PUNZÓN PARA MARCAR CON MUELLE “PASTORINO”
MARKING PUNCHES “PASTORINO” WITH SPRING

GRA1Z0200





CREMAS / CREAMS

PAÑOS / CLOTHS

BAÑOS DESOXIDANTES / DEOXIDIZING BATHS

GUANTES / GLOVES

ABRILLANTADORES / SHINING PRODUCTS

LIMPIADORES / CLEANERS

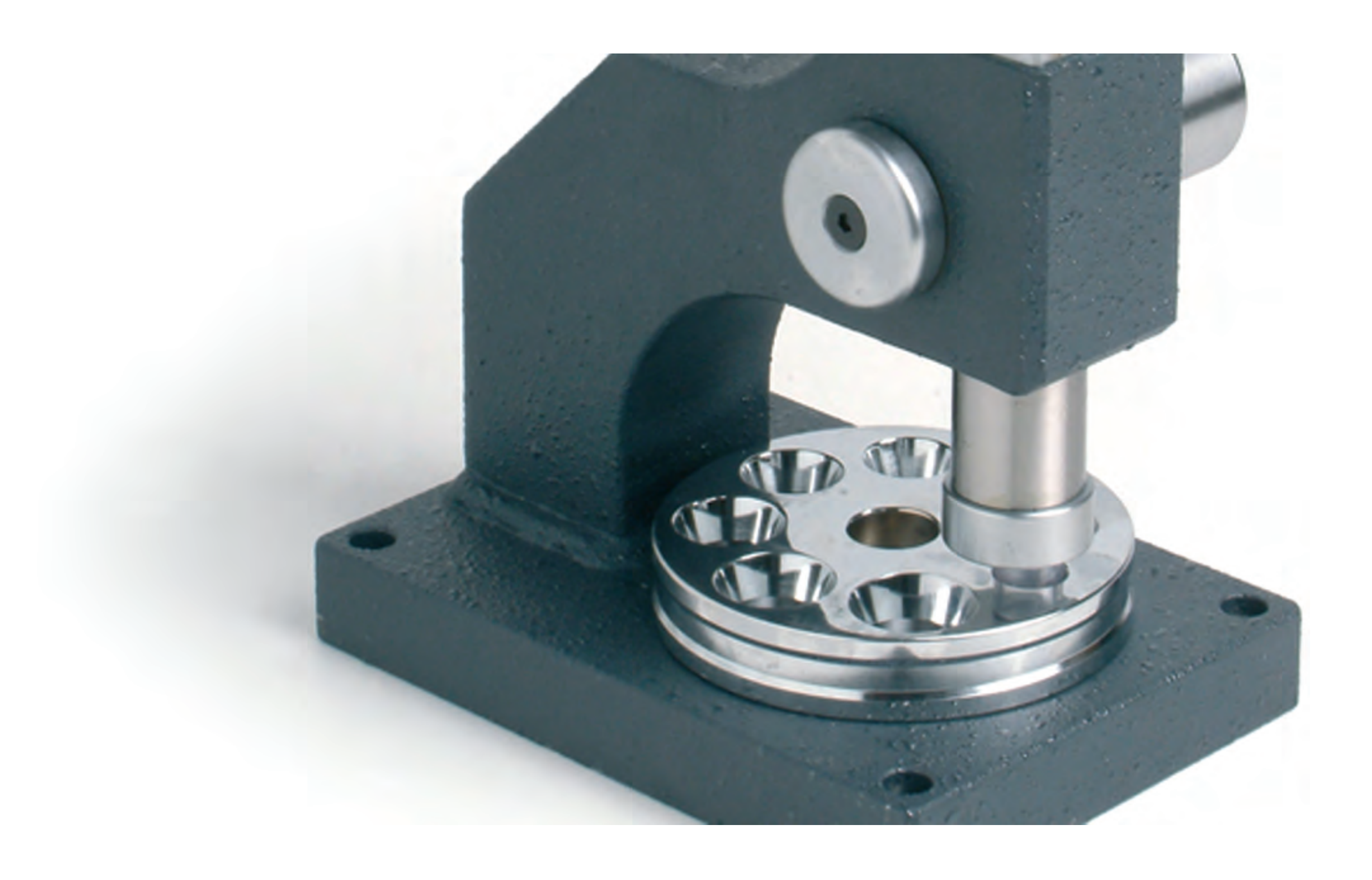
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION			Ref
HAGERTY COPPER POLISH 200 ml. Una crema para pulimentación y limpieza de cobre y latón, demoledoramente eficaz, que dará un brillo deslumbrante a sus objetos de decoración.	HAGERTY COPPER POLISH 200 ml. A cream for polishing and cleaning copper and brass strongly effective, which will give an outstanding shine to your items.		HAG0CW100
HAGERTY SILVER & JEWEL CLOTH 9 x 12 cm Un paño impregnado que renueva el brillo en plata, oro, platino, diamantes, zafiros y rubíes.	HAGERTY SILVER & JEWEL CLOTH 9 x 12 cm An impregnated cloth which renovates the shine in silver, gold, platinum, diamonds, sapphires and rubies.		HAG0JC050
HAGERTY SILVER & JEWEL CLOTH 24 x 30 cm Un paño impregnado que renueva el brillo en plata, oro, platino, diamantes, zafiros y rubíes.	HAGERTY SILVER & JEWEL CLOTH 24 x 30 cm An impregnated cloth which renovates the shine in silver, gold, platinum, diamonds, sapphires and rubies.		HAG0JC070
HAGERTY JEWEL CLEAN 150 ml. Un polifacético baño que limpia y renueva el brillo de oro, platino, diamantes, zafiros y rubíes.	HAGERTY JEWEL CLEAN 150 ml. A multiuse bath which cleans gold, platinum, diamonds, sapphires and rubies and renovates the shine		HAG0JC100
HAGERTY PEARL CLEAN 150 ml. Un baño suave para joyas que restablece la belleza natural en perlas, ópalos, turquesas y corales.	HAGERTY PEARL CLEAN 150 ml. A soft bath for jewels which establishes again the natural beauty in pearls, opals, turquoises and corals.		HAG0PC100
HAGERTY SILVER CLEAN 150 ml. Un baño específico de inmersión para joyas de plata que elimina inmediatamente el óxido y restablece el brillo original.	HAGERTY SILVER CLEAN 150 ml. An inmersion bath for silver jewels which removes the oxidation and establishes the original shine again.		HAG0SC100

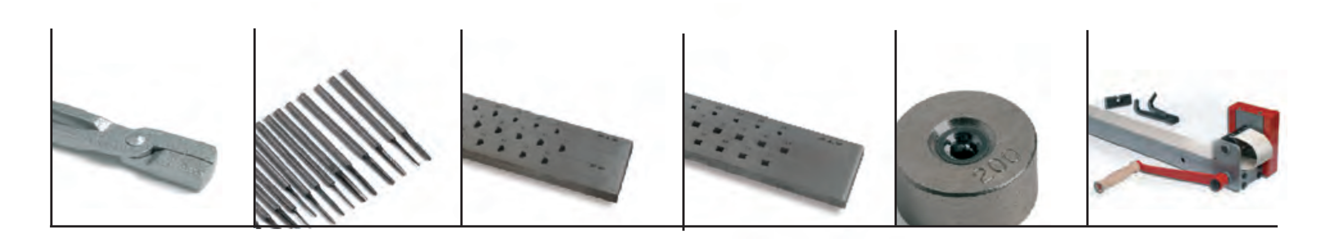
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION			Ref
HAGERTY SILVER DUSTER 55 x 35 cm. Paño impregnado para limpiar y eliminar el deslustre de la plata. Devuelve el brillo a la plata al tiempo que la limpia. Protege la plata contra el deslustre cada vez que la limpia. Da a la plata un nuevo brillo y restaura su resplandor característico.	HAGERTY SILVER DUSTER 55 x 35 cm. Silver polishing/dusting cloth. With tarnish preventive. Brings back the shine to silver while you are dusting. Cleans and protects silver against tarnish each time you dust. Wipes away tarnish and restores that beauiful glow to silver. Gives silver a new shine.		HAG0SD100
HAGERTY SILVER BATH 500 ml. Un baño profesional de inmersión para cubertería de plata y joyas que elimina inmediatamente el óxido y restablece el brillo original.	HAGERTY SILVER BATH 500 ml. An inmersion professional bath for silvercutlery and jewels which removes the oxidation and establishes again the original shine.		HAG0SD150
HAGERTY SILVER DIP 2 litros Un baño de inmersión que limpia en un abrir y cerrar de ojos sus cuberterías de plata, que vuelven de pronto a su esplendoroso brillo inicial.	HAGERTY SILVER DIP 2 lit. An inmersion bath which cleans very quickly silver cutlery, turning them back to their splendorous original shine.		HAG0SD200
HAGERTY SILVER FOAM 150 ml. Una crema eficaz de limpieza con un rápido y sencillo uso para objetos de plata que se usan habitualmente.	HAGERTY SILVER FOAM 150 ml. An effective cleaning cream with a quick and simple handling for silver items often used.		HAG0SF100
HAGERTY SILVER GLOVES 1 PAR Guantes abrillantadores de elaboración propia que limpian, abrillantan y protegen la plata.	HAGERTY SILVER GLOVES (PAIR) Our own made shining gloves which clean, shine and protect silver.		HAG0SG100
HAGERTY SILVER POLISH 100 ml. Una solución particularmente eficaz de limpieza que elimina fácilmente el óxido, abrillanta los objetos de plata y los protege durante meses.	HAGERTY SILVER POLISH 100 ml. A particulary effective cleaning solution which easily removes the oxidation, makes silver objects shine and protects them during months.		HAG0SP350

9

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION			Ref
HAGERTY SILVER POLISH 250 ml. Una solución particularmente eficaz de limpieza que elimina fácilmente el óxido, abrillanta los objetos de plata y los protege durante meses.	HAGERTY SILVER POLISH 250 ml. A particulary effective cleaning solution which easily removes the oxidation, makes silver objects shine and protects them during months.		HAG0SP500
HAGERTY SILVER POLISH 2 litros Una solución particularmente eficaz de limpieza que elimina fácilmente el óxido, abrillanta los objetos de plata y los protege durante meses.	HAGERTY SILVER POLISH 2 lit. A particulary effective cleaning solution which easily removes the oxidation, makes silver objects shine and protects them during months.		HAG0SP750
HAGERTY SILVER SPRAY 200 ml. Un spray abrillantador específico que protege del óxido y ofrece un brillo relampagueante durante meses.	HAGERTY SILVER SPRAY 200 ml. A specific shining spray which protects the oxidation and offers an outstanding shine for months.		HAG0SS100
LIMPIADOR SÓNICO HAGERTY P/JOYERÍA Limpiador sónico para joyería de oro, plata, diamantes, platino y piedras no porosas. Limpia y abrillanta su joyería fina. Dos velocidades: limpieza fuerte o limpieza suave. Funciona con 3 pilas AA, no incluidas.	HAGERTY SONIC JEWELRY CLEANER Sonic machine for the cleaning of gold, silver, diamonds, platinum and non-porous stones. Cleans and restores the shine of your fine jewelry. Two speeds: High Cleaning & Light Cleaning. Requires 3 AA batteries, not included.		HAG0SS300
HAGERTY SONIC JEWEL CLEAN CONTENTRADO (8 x 12,5 ml.) Líquido limpiador para la Sonic Jewelry Cleaner de Hagerty. Limpia y abrillanta su joyería fina. Método seguro, rápido y fácil de usar para la limpieza profesional de su joyería fina. 8 bolsitas de 12,5 ml. = 100 ml.	HAGERTY SONIC JEWEL CLEAN CONCENTRATED (8 x 12,5 ml.) Box containing 8 sachets of special cleaner for use in the Hagerty Sonic Jwelry Cleaner. Cleans and restores the shine of your fine jewelry. The safe, fast & easy way to clean your fine jewelry professionally. 8 sachets of 12.5 ml. = 100 ml.		HAG0SS350
HAGERTY ULTRASONIC JEWEL CLEAN 2 l. Para la limpieza ultrasónica de joyería. Limpia y restablece el lustre y el brillo de: oro, platino, diamantes, zafiros, rubíes y bisutería de metal y cristal.	HAGERTY ULTRASONIC JEWEL CLEAN 2 l. For ultrasonic cleaning of jewellery. Cleans-restores the lustre and sparkle to gold, platinum, diamonds, sapphires, rubies and fashion jewelry.		HAGUJC100







ENSANCHA ALIANZAS / RING ENLARGERS

BANCOS DE ESTIRAR / DRAW BENCHES

TENAZAS / TWEEZERS

HILERAS / DRAWPLATES





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ENSANCHA ALIANZAS MANUAL CÓNICO
MANUAL CONIC RING ENLARGER

LAM0A0400

BANCO ESTIRAR SOBREMESA 1 m. MANUAL
DRAW BENCH ON TABLE 1 m. MANUAL

LAM0E0050

BANCO ESTIRAR 1,5 m. MANUAL CON PATAS
DRAW BENCH 1,5 m MANUAL WITH LEGS

LAM0E0100


TENAZAS DE ESTIRAR A MANO
DRAW BENCH TWEEZER HAND



LAM0E0130

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

HILERAS RECTANGULARES
RECTANGULAR DRAWPLATES

20 Agujeros (3 a 1 mm) / 20 Holes (3 to 1 mm)	**LAM0H0030**
31 Agujeros (6 a 3 mm) / 31 Holes (6 to 3 mm)	**LAM0H0060**

HILERAS CUADRADAS
RECTANGULAR DRAWPLATES

31 Agujeros (3 a 0,5 mm) / 31 Holes (3 to 0,5 mm)	**LAM0H0140**
31 Agujeros (5 a 2 mm) / 31 Holes (5 to 2 mm)	**LAM0H0420**
31 Agujeros (6 a 3 mm) / 31 Holes (6 to 3 mm)	**LAM0H0430**

HILERAS REDONDAS
ROUND DRAWPLATES

31 Agujeros (9 a 6 mm) / 31 Holes (9 to 6 mm)	**LAM0H0750**
31 Agujeros (5 a 2 mm) / 31 Holes (5 to 2 mm)	**LAM0H0800**
31 Agujeros (2 a + fino) / 31 Holes (2 to + fine)	**LAM0H0970**
31 Agujeros (6 a 3 mm) / 31 Holes (6 to 3 mm)	**LAM0H0980**
31 Agujeros (3 a 0,5 mm) / 31 Holes (3 to 0,5 mm)	**LAM0H0990**

HILERAS 1/2 CAÑA ALTA
HIGH HALFROUND DRAWPLATES

20 Agujeros (3 a 1 mm) / 20 Holes (3 to 1 mm)	**LAM0H1560**
31 Agujeros (9 a 6 mm) / 31 Holes (9 to 6 mm)	**LAM0H1590**

HILERAS 1/2 CAÑA NORMAL
HALFROUND DRAWPLATES



31 Agujeros (6 a 3 mm) / 31 Holes (6 to 3 mm)	**LAM0H1610**
31 Agujeros (9 a 6 mm) / 31 Holes (9 to 6 mm)	**LAM0H1630**



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

HILERA ROSCAR CON 14 MACHOS 0,7-2 mm
SCREW DRAWPLATE WITH 14 MALE EXTRA 0,7-2 mm



LAM0H2120

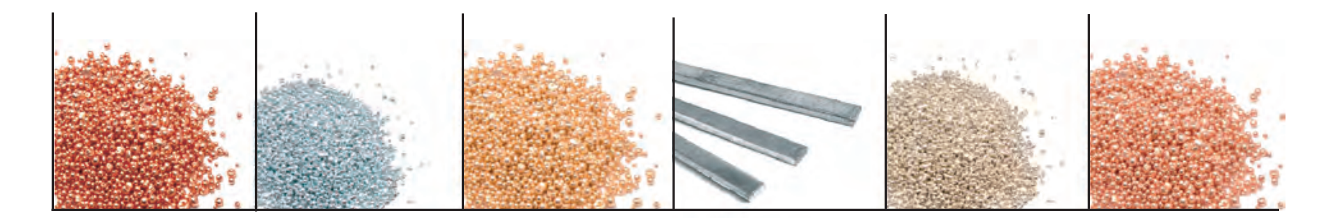
HILERAS TUNGSTENO
TUNGSTEN DRAWPLATES



0,30 mm Ø	LAM0H5020
0,35 mm Ø	LAM0H5030
0,40 mm Ø	LAM0H5040
0,45 mm Ø	LAM0H5050
0,50 mm Ø	LAM0H5060
0,55 mm Ø	LAM0H5070
0,60 mm Ø	LAM0H5080
0,65 mm Ø	LAM0H5090
0,70 mm Ø	LAM0H5100
0,75 mm Ø	LAM0H5110
0,80 mm Ø	LAM0H5120
0,85 mm Ø	LAM0H5130
0,90 mm Ø	LAM0H5140
0,95 mm Ø	LAM0H5150
1,00 mm Ø	LAM0H5160
1,05 mm Ø	LAM0H5170
1,10 mm Ø	LAM0H5180
1,15 mm Ø	LAM0H5190
1,20 mm Ø	LAM0H5200
1,25 mm Ø	LAM0H5210
1,30 mm Ø	LAM0H5220
1,35 mm Ø	LAM0H5230
1,40 mm Ø	LAM0H5240
1,45 mm Ø	LAM0H5250
1,50 mm Ø	LAM0H5260
1,55 mm Ø	LAM0H5270
1,60 mm Ø	LAM0H5280
1,65 mm Ø	LAM0H5290
1,70 mm Ø	LAM0H5300
1,75 mm Ø	LAM0H5310
1,80 mm Ø	LAM0H5320
1,85 mm Ø	LAM0H5330
1,90 mm Ø	LAM0H5340
1,95 mm Ø	LAM0H5350
2,00 mm Ø	LAM0H5360
2,10 mm Ø	LAM0H5380
2,20 mm Ø	LAM0H5400
2,30 mm Ø	LAM0H5420
2,40 mm Ø	LAM0H5440
2,50 mm Ø	LAM0H5460
2,60 mm Ø	LAM0H5480
2,70 mm Ø	LAM0H5500
2,80 mm Ø	LAM0H5520
2,90 mm Ø	LAM0H5540







LIGAS / ALLOYS

COBRE / COPPER

ZINC / ZINC





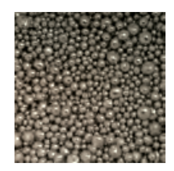
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ZINC EN TROZOS
ZINC IN PIECES



	FSOM00015

LIGAS PANDORA TIPO "A" PARA ORO BLANCO
PANDORA ALLOY TYPE "A" FOR WHITE GOLD



	LIG0A0100

COBRE ELECTROLÍTICO EN GRANALLA
ELECTROLITIC COPPER IN GRAIN



Bolsa 1 Kg / Sac 1 Kg	LIG0C0110
Saco 25 Kg / Sac 25 Kg	LIG0C0150



LIMPIEZA, SECADO Y DESENGRASE
CLEANING, DRYING AND DEGREASING



4



ULTRASONIDOS / ULTRASONIC CLEANING

CESTAS / BASKETS

SALES / SALTS

DESENGRASANTE / DEGREASER

MÁQUINA LIMPIA JOYAS / JEWELERY DEOXIDIZING MACHINE

ACCESORIOS / ACCESSORIES

MÁQUINAS DE LIMPIEZA POR VAPOR / STEAM CLEANING MACHINES

GENERADORES DE VAPOR / STEAMCLEANERS

DESCALCIFICADORES / WATER SOFTENERS



ULTRASONIDOS

La marca ESTMON ULTRASONIDOS ha estado fabricando equipos de limpieza por ultrasonidos durante 3 décadas. La amplia experiencia y conocimientos adquiridos durante todos estos años quedan reflejados en la alta calidad de los equipos fabricados. Debido a su alta fiabilidad y ventajas tecnológicas, los equipos producidos por ESTMON son muy apreciados en los sectores de la joyería, relojería e industria.
Cada equipo ESTMON está acabado siguiendo los más exigentes estándares de calidad. La cuba de acero inoxidable está soldada a mano, lo que permite tanto la utilización de generadores de alta frecuencia como minimizar la pérdida de potencia de ultrasonidos en el proceso de transmisión de energía. Esto conduce a una excepcional velocidad y eficacia que ayuda a reducir costes y tiempo en los procesos de limpieza. El exterior en acero inoxidable pulido de los equipos ESTMON con su tradicionalmente impecable acabado, es un reflejo de la calidad, tecnología, fiabilidad y eficacia limpiadora del sistema que contienen.
La gama de equipos producidos en la actualidad empieza con el sistema de 2 litros, pequeño pero potente, así como adecuado para pequeños talleres y tiendas de joyería / relojería. En el otro extremo, nos encontramos con un sistema industrial para una capacidad de 250 litros. Toda la gama está equipada con generadores de ultrasonidos que pueden trabajar con dos frecuencias distintas, una para limpieza más suave en piezas delicadas, u otra más fuerte para piezas más resistentes.
ESTMON, con su gama de sistemas de limpieza por ultrasonidos, pulidoras electromagnéticas y equipos de pulido turbo, está firmemente establecida en mercados de los cinco continentes, con especial hincapié en países de Europa, Oriente Medio, Norte de África y Sudamérica.
La voluntad del equipo técnico y comercial de ESTMON de mejorar constantemente conduce a novedades tecnológicas, así como a una mayor gama de productos que contribuyen a cubrir un gran número de aplicaciones de limpieza y pulido, y un óptimo servicio de atención al cliente. Todas estas ventajas ayudan a que los usuarios de los equipos ESTMON obtengan un rendimiento excepcional de los mismos y, en consecuencia, mejoras en sus campos de actividad.

ULTRASONIC CLEANING MACHINES

For almost 30 years ESTMON ULTRASOUNDS has been manufacturing ultrasound cleaning equipments. The vast experience and know-how acquired throughout those years is reflected in the high quality of the equipment manufactured. Due to their high reliability and technological advantages, the ultrasound cleaning systems produced by ESTMON are very appreciated in all branches of industry, especially in the jewellery and watch-making fields.
Each ESTMON ultrasound cleaning system is manufactured following the highest quality standards. The stainless steel water tank is skilfully handcrafted and welded by hand to both allow the use of higher power ultrasound transducers and to minimize ultrasound power losses in the energy transmission process. This leads to an unparalleled cleaning speed and efficiency that helps reduce time and costs in the cleaning processes. The polished stainless steel outer casing that gives the ESTMON ultrasound cleaning systems their traditionally impeccable finish is merely a reflection of the quality, technology, reliability and cleaning efficiency of the system it contains.
The range of ultrasound cleaning systems currently produced by ESTMON starts with the 2 litre system, small but powerful and suitable for small workshops or jewellery and watch-making stores. On the other end of the range ESTMON produces industrial systems with a capacity of 250 litres. The entire range of cleaners is equipped with ultrasound generators that can work at two different frequencies for gentle cleaning of delicate parts or for a stronger cleaning of more resistant parts.
ESTMON, with its range of ultrasound cleaning systems, electromagnetic polishers and turbo-polishing systems, is firmly established in markets of the five continents, with a special accent in European, Middle Eastern, North African and South American countries.
ESTMON's technical and commercial staffs' willingness to constantly improve results in technological novelties, wider product range that helps cover more and more cleaning and polishing applications and in improved customer service. All of this ultimately helps the end users of ESTMON equipment to obtain a higher return on the ESTMON investments they made and consequently improve in their own fields of activity.

Gama de ultrasonidos / Ultrasound range



Cuba soldada / Welded tank

Resistencia en inmersión
Immersion resistance

Desagüe
Draining



Válvula de acero inox.
Stainless steel valve



Línea de montaje / Assembly line





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	**Ref**

MODELO TCV-175 (CAPACIDAD TOTAL 1,75 LITROS)

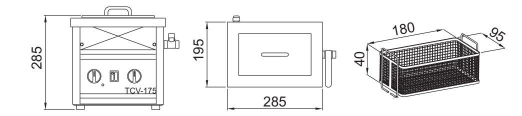
Medidas interior cuba. L. 200. A. 110. P. 80. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 150 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 1 x 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-175 (TOTAL CAPACITY 1,75 LITERS)

LIM0M0110

Inner size of the tank. Long 200. High 110. Wide 80. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 150 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 1 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.



Weight (in total) / Peso (total): 7Kg
Drain / Desagüe: 1/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz

MODELO TCV-350 (CAPACIDAD TOTAL 3,50 LITROS)

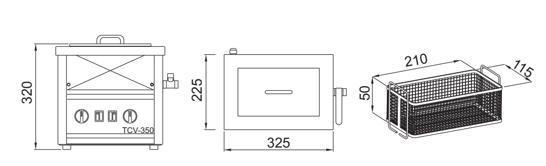
Medidas interior cuba. L. 230. A. 130. P. 115. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 350 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 2 x 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-350 (TOTAL CAPACITY 3,50 LITERS)

LIM0M0360

Inner size of the tank. Long 230. High 130. Wide 115. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 350 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 2 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.



Weight (in total) / Peso (total): 9,5Kg
Drain / Desagüe: 1/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz



4

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MODELO TCV-650 (CAPACIDAD TOTAL 6,50 LITROS)

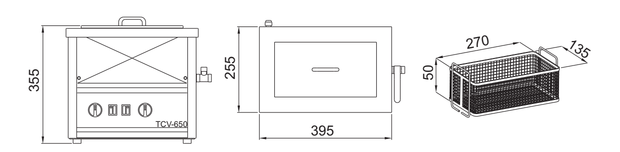
Medidas interior cuba. L. 290. A. 150. P. 150. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 500 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 3 x 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-650 (TOTAL CAPACITY 6,50 LITERS)

LIM0M0660

Inner size of the tank. Long 290. High 150. Wide 150. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 500 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 3 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.



Weight (in total) / Peso (total): 11Kg
Drain / Desagüe: 1/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz

MODELO TCV-1000 (CAPACIDAD TOTAL 10,50 LITROS)

Medidas interior cuba. L. 350. A. 170. P. 180. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 750 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 4 X 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable
Tapa para cuba en acero inoxidable



MODEL TCV-1000 (TOTAL CAPACITY 10,50 LITERS)

LIM0M1200

Inner size of the tank. Long 350. High 170. Wide 180. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 750 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 4 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.

385 TCV-1000 275 455 60 330 155

Weight (in total) / Peso (total): 13Kg
Drain / Desagüe: 1/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION | **Ref**

4

MODELO TCV-1700 (CAPACIDAD TOTAL 17 LITROS)

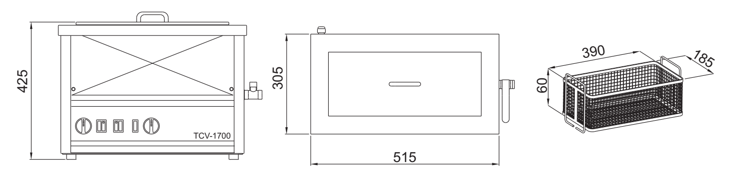
Medidas interior cuba. L. 410. A. 200. P. 210. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 825 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 5 x 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-1700 (TOTAL CAPACITY 17 LITERS)

LIM0M1550

Inner size of the tank. Long 410. High 200. Wide 210. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 825 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 5 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.



Weight (in total) / Peso (total): 16Kg
Drain / Desagüe: 1/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz

MODELO TCV-2500 (CAPACIDAD TOTAL 25 LITROS)

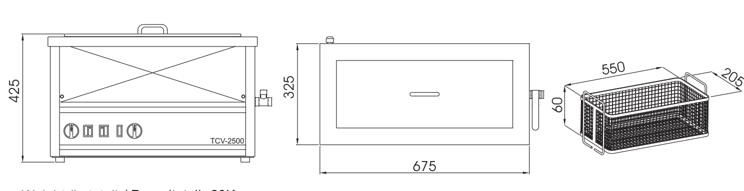
Medidas interior cuba. L. 570. A. 220. P. 210. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 1.000 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 5 x 125 W.
Generador de ultrasonidos. 35 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-2500 (TOTAL CAPACITY 25 LITERS)

LIM0M2500

Inner size of the tank. Long 570. High 220. Wide 210. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 1.000 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 5 x 125 W.
Ultrasound generator. 35 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.



Weight (in total) / Peso (total): 20Kg
Drain / Desagüe: 1/2"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION **Ref**

4

MODELO TCV-3500 (CAPACIDAD TOTAL 35 LITROS)

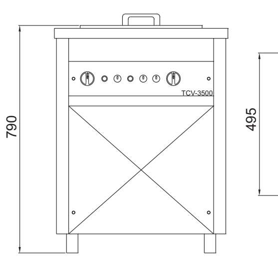
Medidas interior cuba. L. 400. A. 290. P. 315. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 2.000 W. 230 V.
Transductores ultrasonidos. 8 x 150 W.
Generador de ultrasonidos. 32 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.

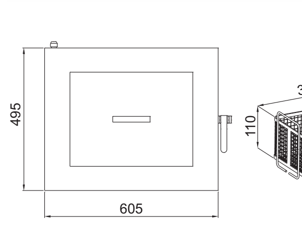


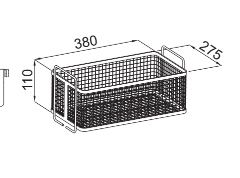
MODEL TCV-3500 (TOTAL CAPACITY 35 LITERS)

Inner size of the tank. Long 400. High 290. Wide 315. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 2.000 W. 230 V.
Ultrasound transducers. 8 x 150 W.
Ultrasound generator. 32 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.

LIM0M3500







Weight (in total) / Peso (total): 34Kg
Drain / Desagüe: 3/4"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz

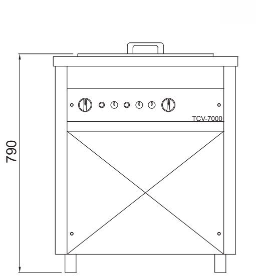
MODELO TCV-7000 (CAPACIDAD TOTAL 70 LITROS)

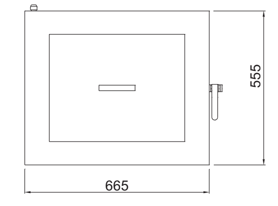
Medidas interior cuba. L. 460. A. 350. P. 435. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 4.200 W. 230 V. 400 V.C.
Transductores ultrasonidos. 10 X 170 W.
Generador de ultrasonidos. 32 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.

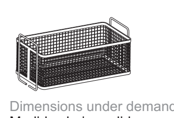
MODEL TCV-7000 (TOTAL CAPACITY 70 LITERS)

Inner size of the tank. Long 460. High 350. Wide 435. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 4.200 W. 230 V. 400 V.C.
Ultrasound transducers. 10 x 170 W.
Ultrasound generator. 32 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.

LIM0M6500







Dimensions under demand
Medidas bajo pedido

Weight (in total) / Peso (total): 40Kg
Drain / Desagüe: 1"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

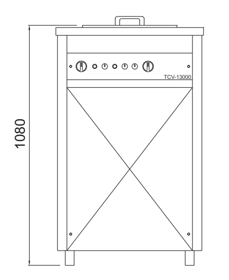
MODELO TCV-13000 (CAPACIDAD TOTAL 130 LITROS)

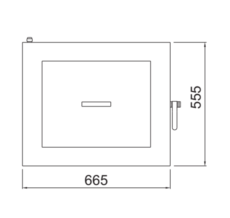
Medidas interior cuba. L. 400. A. 400. P. 815. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 8.000 W. 230 V. 400 V.C.
Transductores ultrasonidos. 12 x 180 W.
Generador de ultrasonidos. 32 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-13000 (TOTAL CAPACITY 130 LITERS)

Inner size of the tank. Long 400. High 400. Wide 815. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 8.000 W. 230 V. 400 V.C.
Ultrasound transducers. 12 x 180 W.
Ultrasound generator. 32 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.





LIM0M7000



Dimensions under demand
Medidas bajo pedido

Weight (in total) / Peso (total): 45Kg
Drain / Desagüe: 1"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz

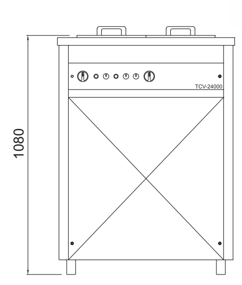
MODELO TCV-24000 (CAPACIDAD TOTAL 240 LITROS)

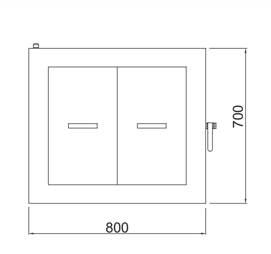
Medidas interior cuba. L. 600. A. 500. P. 815. (CE)
Cuba en acero inoxidable. AISI-316.
Carenado en acero inoxidable. AISI-304. P. SATINADO.
Potencia de calefacción. 12.000 W. Conmutador 50% 230 V. 400 V.C.
Transductores ultrasonidos. 18 x 170 W.
Generador de ultrasonidos. 32 Kz. 230 V.
Temporizador para control ultrasonidos.
Conmutador de potencia mínimo y máximo.
Válvula de vaciado en acero inoxidable.
Tapa para cuba en acero inoxidable.



MODEL TCV-24000 (TOTAL CAPACITY 240 LITERS)

Inner size of the tank. Long 600. High 500. Wide 815. (CE)
Tank in stainless steel. AISI-316.
Finishing in stainless steel. AISI- 304. SATIN.
Heating power. 12.000 W. Commuter 50% 230 V. 400 V.C.
Ultrasound transducers. 18 x 170 W.
Ultrasound generator. 32 Kz. 230 V.
Timer for ultrasound control.
Commuter for minimum and maximum power.
Emptying valve in stainless steel.
Tank cover in stainless steel.





LIM0M8000

Dimensions under demand
Medidas bajo pedido

Weight (in total) / Peso (total): 60Kg
Drain / Desagüe: 1"
Voltage / Voltaje: 220/240V
Mains frequency / Frecuencia principal: 50/60kHz



DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref

4

ACCESORIOS ULTRASONIDOS
ULTRASONIC CLEANING ACCESSORIES



ACCESORIO / ACCESSORY — MODELO / MODEL	TAPA / COVER	CESTA / BASKET	PORTAGANCHOS / JEWELLERY RACK	PORTATUBOS / TUBES HOLDER	PORTAVASOS / GLASSES HOLDER
TCV-175	LIM0M01P0	LIM0M01C0	LIM0M01G0	LIM0M01T0	LIM0M01V0
TCV-350	LIM0M03P0	LIM0M03C0	LIM0M03G0	LIM0M03T0	LIM0M03V0
TCV-650	LIM0M06P0	LIM0M06C0	LIM0M06G0	LIM0M06T0	LIM0M06V0
TCV-1000	LIM0M12P0	LIM0M12C0	LIM0M12G0	LIM0M12T0	LIM0M12V0
TCV-1700	LIM0M15P0	LIM0M15C0	LIM0M15G0	LIM0M15T0	LIM0M15V0
TCV-2500	LIM0M25P0	LIM0M25C0	LIM0M25G0	LIM0M25T0	LIM0M25V0
TCV-3500	LIM0M35P0	LIM0M35C0	LIM0M35G0	LIM0M35T0	LIM0M35V0
TCV-7000	LIM0M65P0	LIM0M65C0	LIM0M65G0	LIM0M65T0	LIM0M65V0
TCV-13000	LIM0M70P0	LIM0M70C0	LIM0M70G0	LIM0M70T0	LIM0M70V0
TCV-24000	LIM0M80P0	LIM0M80C0	LIM0M80G0	LIM0M80T0	LIM0M80V0



1	TECHNOFLUX-707 sales desengrase 1 kg. / TECHNOFLUX-707degrease cleaning salts 1 kg.	LIM0P0100
1	TECHNOFLUX-707 sales desengrase en saco 25 kgs. / TECHNOFLUX-707 degrease cleaning salts in 25 kg. bag	LIM0P0150
2	TECHNOFLUX-909 sales desengrase 1 kg. / TECHNOFLUX-909 degrease cleaning salts 1 kg.	LIM0P0200
2	TECHNOFLUX-909 sales desengrase en saco 25 kgs. / TECHNOFLUX-909 degrease cleaning salts in 25 kg. bag	LIM0P0250
3	Cesta pinza pequeña / Small claw basket	LIM0H0100
4	Cesta pinza grande / Big claw basquet	LIM0H0200
5	Pinza 25 cm. / 25 cm. Tweezer	LIM0H0400
6	Vaso graduado PYREX 400 c.c. con pico / Calibrated PYREX glass 400 c.c.	LIM0H0300
7	Vaso graduado PYREX 1000 c.c. Con pico / Calibrated PYREX glass 1000 c.c.	LIM0H0310
8	Tubo PYREX diam. 24 x 150 mm. / PYREX Tube 24 x 150 mm.	LIM0H0350
9	Tubo PYREX diam. 24 x 200 mm. / PYREX Tube 24 x 200 mm.	LIM0H0360

MÁQUINA LIMPIA JOYAS
JEWELLERY DEOXIDIZING MACHINE



Mod. DLJ-3 200 W 220 V 3 l. **LIM0A0100**

TECHNOFLUX D-J LÍQUIDO CONCENTRADO PARA MAQUINA LIMPIA JOYAS
TECHNOFLUX D-J CONCENTRATED LIQUID FOR DEOXIDIZING MACHINE DLJ



1 l. para 5 l. / 1 l. for 5 l. **LIM0A0500**
25 l. para 125 l. / 25 l. for 125 l. **LIM0A0400**

TECHNOFLUX- DR DESENGRASANTE ESPECIAL PARA PASTAS DE PULIR
TECHNOFLUX-DR SPECIAL DEGREASER FOR POLISHING PASTES



LIM0P0300

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MAQUINAS DE LIMPIEZA POR VAPOR ELMA

Vapor de rendimiento máximo regulable de 1 a 8 bar para efectuar una limpieza previa fina antes de aplicar el ultrasonido y para efectuar a continuación la limpieza suave a 3 bar de presión.

Aire comprimido para el soplado/secado después de la limpieza por vapor o del lavado.

Diseño modular para combinar individualmente los aparatos y las opciones de los aparatos así como para optimizar el fácil manejo.

Equipamiento standard:

Depósito a presión de vapor.
Caja de acero inoxidable.
Presión de 8 bar, con regulación continua.
Indicador analógico de presión de vapor.
Señalización del estado de funcionamiento por diodos luminosos.
Llenado de agua manual.
Posibilidad de conexión de aire comprimido para el secado.
Trabaja con agua corriente del grifo.

Equipamiento opcional:

Boquilla fija.
Pedal.
Manguera.

STEAM CLEANING MACHINES ELMA

Maximum efficiency steam, adjustable from 1 to 8 bar, to perform a fine previous cleaning before the application of ultrasound, and to do next the soft clearing at a pressure of 3 bar.

Compressed air for the blowing / drying after the steam or ultrasound cleaning.

Modular design to combine individually the apparatus and its options, as well as to ensure an easy use.

Standard equipment:

Steam pressure tank.
Stainless steel box.
Pressure of 8 bar, with continuous regulation.
Steam pressure analogical display.
Luminous diodes indicate the state of functioning.
Manual water filling.
Possibility to connect compressed air for the drying.
It works with regular tap water.

Optional equipment:

Fixed nozzle.
Pedal.
Hose.

4



LIM0N0200



LIM0N0700

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	Mod. ELMA 3 l.	Mod. ELMA 5 l.
Voltaje / Voltage :	115 ó 230 Vac.	130 ó 240 Vac.
Potencia máx / Power requirement:	1.790 Va.	2.950 Va
Presión en el depósito / Steam pressure in pressure tank :	8 bar	8 bar
Capacidad depósito / Tank capacity :	3 l.	5 l.
Temperatura salida vapor / Temperature at steam outlet :	160 ºC aprox. / approx.	160 ºC aprox. / approx.
Dimensiones / Dimensions :	288 x 305 x 315 mm.	288 x 305 x 405 mm.
Peso / Weigh :	15,8 Kg.	21,4 Kg.

Detalle del panel frontal / Front panel detail



BOQUILLA FIJA Y PEDAL PARA MAQUINAS VAPOR ELMA
FIXED NOZZLE AND PEDAL FOR
STEAM ELMA MACHINES



LIM0N1500



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

GENERADOR DE VAPOR SIRIO MOD. STEAM SR900S
STEAMCLEANER SR900S - STEAM ONLY -

Vaporeta portátil, pequeña y compacta. Produce vapor a 5 bares. de presión. Fiable e idónea para un funcionamiento continúo. Cómoda pistola con interruptor. Largo tubo flexible para un mejor manejo. Calentamiento a alta velocidad. Caldera de vapor en acero inoxidable. Capacidad de la cuba 4 litros. Potencia de consumo 2000 W. Peso 10 Kg. Medidas 22 x 30 x 50 cm.

4

Small and compact with manual filling, it produce steam at 5 Bar, trustworthy and perfect for a non-stop employ. Mobile spray gun with low voltage command and flow delivery regulation. Stainless steel boiler. Boiler capacity: 4 lt. Power 2000 W. Weight: 10 Kg. Dimensions: 22 x 30 x 50 cm



MIS002000

GENERADORES DE VAPOR SIRIO

Maquina de vapor con conexión directa a la red de suministro de agua. Dispositivos de seguridad y válvula de seguridad mecánica. Control de correcto estado de la resistencia y de la caldera con indicación luminosa. Control de los niveles máximo y mínimo en la caldera. Potencia de consumo 2200 W. Caldera de vapor en acero inoxidable. Capacidad en cuba 4 l.

SIRIO STEAMCLEANERS

Steam machine with water supply direct connection. Safety devices and mechanical safety valve. Control of the heating element right state and the boiler with light indication. Control of the minimum and maximum levels in the boiler. Power : 2200 W. Stainless steel steam boiler. Tank capacity 4 l.

Mod. SR 902

Presión de funcionamiento a 6 bar. Funciones de agua ó de vapor con regulación de flujo. Peso 15 Kg. Medidas 46 x 32 x 36 cm.

Operative pressure at 6 Bars. Water and steam functions with flux regulation. Weight 15 Kg. Dimensions : 46 x 32 x 36 cm.



MIS002100

Mod. SR 903

Presión de funcionamiento de 2 bar a 8 bar. Funciones de agua, de vapor y de mezcla agua con vapor con regulación de flujo. Control de funcionamiento con pedal de baja tensión. Peso 18 kgs. Medidas 56 x 31 x 36 cm.

Operative pressure from 2 Bars to 8 Bars. Water, steam and mixing water functions with flux regulation. Operative control with low tension pedal. Weight 18 Kgs. Dimensions : 56 x 31 x 36 cm.



MIS002200

DESCALCIFICADOR
WATER SOFTENER



MIS002201





LAVAMANOS / WASHBASINS

SILLAS / CHAIRS

TABURETES / STOOLS

ORGANIZADORES / ORGANIZERS

LÁMPARAS / LAMPS

MESAS DE TRABAJO / WORKING BENCHES

ASTILLERAS / SPILLERS



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

LAVAMANOS 1 SENO ACERO INOX. 220 V.
WASHBASIN 1 SINK INOX. 220 V.

Acero inox.
Medidas:
450 x 590 x 860 mms.

Stainless steel.
Size
450 x 590 x 860 mms.



MOB0A0050

LAVAMANOS 2 SENOS ACERO INOX. 220 V.
WASHBASIN 2 SINKS INOX. 220 V.

Acero inox.
Medidas:
800 x 590 x 860 mm.

Stainless steel.
Size
800 x 590 x 860 mm.



MOB0A0100

TABURETE Mod. M/TBG 52 / 65 cm. REGULABLE
CON ARO CENTRAL
REGULABLE STOOL Mod. M/TBG 52 / 65 cm
WITH RING

Taburete en madera .
Cinco patas.
Regulable en altura
y con aro reposapies.

Wooden stool.
Five legs.
Adjustable in height
And with resting feet ring.



MOB0I0300

SILLAS DE MADERA PARA TALLER
CON ELEVACIÓN A GAS
WOOD CHAIR FOR WORKSHOP WITH GAZ LIFTING

Silla ergonómica en madera. Cinco patas. Respaldo regulable y regulación altura asiento por piston de gas.

Ergonomic wooden chair. Five legs. Adjustable back and adjustable height by gaz piston.



Mod.M-1 G Altura regulable 42 / 55 cm.
Mod.M-1 G Adjustable height 42 / 55 cm. **MOB0I0100**

Mod.M-2-A G Altura regulable 52 / 65 cm.
y aro reposapies
Mod.M-2-A G Adjustable height 52 / 65 cm.
and resting feet ring. **MOB0I0110**



Mod.M-1 G Altura regulable 42 / 55 cm. Tapizada
y aro reposapies
Mod.M-1 G Adjustable height 42 / 55 cm. Upholstered
and resting feet ring. **MOB0I0120**

Mod.M-1-A G Altura regulable 42 / 55 cm.
y aro reposapies
Mod.M-1-A G Adjustable height 42 / 55 cm.
and resting feet ring. **MOB0I0160**

Todas las sillas pueden ser suministradas con ruedas y/o tapizadas
All the chairs can be supplied with wheels and/or upholstered.

JUEGO DE RUEDAS PARA SILLA (5 UNIDADES)
WHEEL SET FOR CHAIR (5 PIECES)



MOB0I0500

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ORGANIZADOR BASCULANTE DE 8 CAJAS
DE 6 COMPARTIMENTOS
TILTING ORGANIZER OF 8 BOXES
WITH 6 COMPARTMENTS



MOB0R0100

LÁMPARA 3 TUBOS ECO CALIDAD EXTRA
CON PINZA PARA FIJACIÓN
ECO LAMP 3 TUBES EXTRA QUALITY
WITH FIXING CLAMP

Lámpara 3 tubos indicada para adaptar el campo de iluminación a la postura mas cómoda de trabajo. Pinza de sujeccion adaptable a todo tipo de tableros. Reproduce con la tonalidad y textura de la luz día.

3 tubes lamp suitable for adapting the illumination to the most comfortable working position. Fixing clamp adaptable to all kind of boards.



MOB0S0327

LÁMPARA 2 TUBOS ECO CON PINZA PARA FIJACIÓN
ECO LAMP 2 TUBES 220 V. WITH FIXING CLAMP



MOB0S0320

LÁMPARA CON LUPA ECO CON PINZA PARA FIJACIÓN
ECO LAMP WITH LOUPE AND FIXING CLAMP

Fluorescente circular luz de día 22 W. Luz fría sin sombra. Lente de cristal 125 mm 3 dioptrías de alta calidad (1.75 x). Construida en robusto metal con pinza de fijación a mesa. Visera incorporada.

22-watt circular daylight fluorescent tube.
Shadow free light with no heat emission.
High quality 125mm (5") 3 dioptre glass lens (1.75 x Mag).
Robust metal construction with standard table clamp.
Built-in sun protector cap.



MOB0S0330

LÁMPARA 2 TUBOS ECO CALIDAD EXTRA
CON PINZA PARA FIJACIÓN
ECO LAMP 2 TUBES EXTRA QUALITY
WITH FIXING CLAMP

Lámpara 2 tubos indicada para adaptar el campo de iluminación a la postura mas cómoda de trabajo. Pinza de sujeccion adaptable a todo tipo de tableros. Reproduce con la tonalidad y textura de la luz día.

2 tubes lamp suitable for adapting the illumination to the most comfortable working position. Fixing clamp adaptable to all kind of boards.



MOB0S0325

LAMPARA CON LUPA BIFOCAL 3 x 8 x SOBREMESA
LAMP WITH BIFOCAL LOUPE 3 x 8 x ON TABLE

Fluorescente circular 12 W. Diseño ergonómico. Luz fría sin sombra. Lente de cristal de 100 mm de alta calidad de 1,75 x y 4 x. Con base para mesa

Round table lamp with 12 watt circular fluorescent energy saving tube. Ergonomic design. Shadow free light with no heat emission.High quality 100mm glass lens featuring 1.75 x magnification and a 4 x close-up lens. Built-in table base. Very light - suitable for mobile use.



MOB0S0350

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

LAMPARA CON LUPA ECO CON PINZA PARA FIJACION (90 LEDS 4 W)

ECO LAMP WITH LOUPE AND FIXING CLAMP (90 LEDS 4 W)

Una iluminación adecuada es fundamental en los trabajos de precisión en taller. Provistas de LEDS con luz blanca que ofrecen una potente iluminación y un muy bajo consumo

- 90 LEDs blancos.
- Lente de 5 dioptrías.
- Abrazadera para mesa.
- Intensidad: 1.600 mcd / LED
- Alimentación: 230 Vac / 4W.
- Dimensiones brazo: 86 cm.
- Diámetro lupa: 120 mm.
- Longitud cable: 1,5 m.
- Peso: 2.300 g.

A proper illumination is essential in workshop precision works. Provided with white light LEDS which offer a powerful illumination and a very low consumption.

- 90 white LEDs.
- Lens of 5 diopters.
- Clamp for table.
- Intensity : 1600 mcd/LED.
- Supply : 230 Vac / 4W.
- Arm size : 86 cm.
- Loupe diameter : 120 mm.
- Cable length : 1,5 m.
- Weight : 2.300 g.



MOB0S0335

LAMPARA CON LUPA BIFOCAL 3x 12x SOBREMESA (60 LEDS 5,5 W)

LAMP WITH BIFOCAL LOUPE 3x 12x ON TABLE (60 LEDS 5.5 W)

Una iluminación adecuada es fundamental en los trabajos de precisión en taller. Provistas de LEDS con luz blanca que ofrecen una potente iluminación y un muy bajo consumo

- 60 LEDs blancos.
- Lente de 3 +12 dioptrías.
- Soporte de mesa.
- Intensidad: 1.600 mcd / LED
- Alimentación: 220-240 Vac / 50 Hz. 4-5,5 W.
- Interruptor ON/OFF.
- Dimensiones: brazo: 27 cm., ancho: 18 cm. altura: 39 cm.
- Diámetro lupa: 100 mm.
- Longitud cable: 1,2 m.
- Peso: 2.400 g.

A proper illumination is essential in workshop precision works. Provided with white light LEDS which offer a powerful illumination and a very low consumption.

- 60 white LEDs.
- Lens of 3 +12 diopters.
- Table stand.
- Intensity : 1.600 mcd / LED.
- Supply : 220-240 Vac / 50 Hz 4-5.5 W.
- ON/OFF switch.
- Size : Arm: 27 cm., width: 18 cm., height: 39 cm.
- Loupe diameter : 100 mm.
- Cable length : 1,2 m.
- Weight : 2.400 g.



MOB0S0360

LÁMPARA DAZOR 2 TUBOS CON PINZA PARA FIJACIÓN

DAZOR LAMP 2 TUBES WITH FIXING CLAMP

Lámpara DAZOR. Luz día con pinza de sujección.

DAZOR lamp. Day light with fixing clamp.



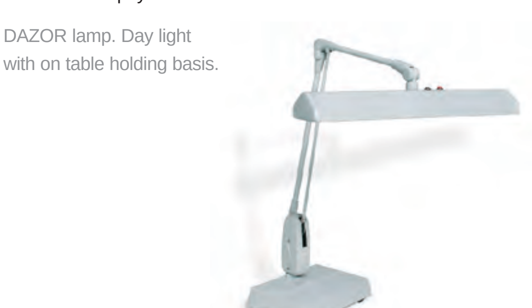
MOB0S0500

LÁMPARA DAZOR 2 TUBOS CON BASE SOBREMESA

DAZOR LAMP 2 TUBES WITH ON TABLE BASIS

Lámpara DAZOR. Luz día con base de apoyo de sobremesa.

DAZOR lamp. Day light with on table holding basis.



MOB0S0600

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MESA TRABAJO JOYERO 1 PUESTO
JEWELLER WORKING BENCH 1 PLACE



Largo / Length: 840 mm.
Fondo / Depth: 610 mm.
Alto / Height: 940 mm.

MOB0T0150

MESA TRABAJO 1 PUESTO ENGASTADOR MADERA MACIZA
WORKING BENCH 1 PLACE WOOD FOR STONESETTER



Largo / Length: 840 mm.
Fondo / Depth: 610 mm.
Alto / Height: 940 mm.

MOB0T0410

MESA TRABAJO 1 PUESTO CON CAJONES LATERALES
WORKING BENCH 1 PLACE WITH SIDE DRAWERS



Largo / Length: 1.220 mm.
Fondo / Depth: 610 mm.
Alto / Height: 940 mm.

MOB0T0270

MESA TRABAJO JOYERO 1 PUESTO REGULABLE CON CAJONES
JEWELER WORKING BENCH 1 PLACE ADJUSTABLE WITH DRAWERS



Largo / Length: 1.220 mm.
Fondo / Depth: 710 mm.
Alto / Height: 910 mm.

MOB0T0290

MESA TRABAJO RELOJERO REGULABLE CON CAJONES
WORKING BENCH FOR WATCHMAKER ADJUSTABLE WITH DRAWERS



Largo / Length: 1.220 mm.
Fondo / Depth: 640 mm.
Alto / Height: 910 mm.

MOB0T0420

MESA TRABAJO JOYERO 2 PUESTOS
JEWELER WORKING BENCH 2 PLACES



Largo / Length: 1.550 mm.
Fondo / Depth: 610 mm.
Alto / Height: 940 mm.

MOB0T0450

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MESA TRABAJO JOYERO 3 PUESTOS
JEWELER WORKING BENCH 3 PLACES



ASTILLERAS MADERA HAYA STANDARD
STANDARD WOODEN SPILLER IN BEECH WOOD



MOB0TA100

Largo / Length:	2.270 mm.	
Fondo / Depth:	610 mm.	
Alto / Height:	940 mm.	**MOB0T0600**

MESA TRABAJO 1 PUESTO FORMICA
WORKING BENCH 1 PLACE FORMIC



- Sobre de alta resistencia.
- Canalización de vacío a astillera.
- Cajonera.
- Toma de gas.
- Enchufes para micro motor.
- Botonera on/off para Luz.
- Aspiración y Aux integradas en panel.
- Estante soporta bandejas.
- Soplador de Aire.

Opciones:
- Aspirado y luz de tres fluorescentes.

- High resistance worktop.
- Vacuum piping to spiller.
- Chest of drawers .
- Gaz inlet .
- Plugs for micro motor.
- On/off buttons for light
- Suction and Aux incorporated to the panel.
- Shelf to hold trays.
- Air blower.

Options:
- Suction and three fluorescents light.

MOM000100

MESA TRABAJO 2 PUESTOS FORMICA
WORKING BENCH 2 PLACES FORMIC



Sobre de alta resistencia. Canalización de vacío a astillera.
Cajonera central.Toma de gas (2 unidades).
Enchufes para micro motor. Botonera on/off para Luz.
Aspiración y Aux integradas en panel (una por puesto).
Estante soporta bandejas. Soplador de Aire (uno por puesto).

Opciones:
Aspirado y luz de tres fluorescentes.

High resistance worktop. Vacuum piping to spiller.
Central chest of drawers. Gaz inlet (2).
Plugs for micro motor. On/off buttons for light
Suction and Aux incorporated to the panel (one for place).
Shelf to hold trays. Air blower (One for place).

Options:
Suction and three fluorescents light.

MOM000200









GENERADOR HIDRÓGENO / HYDROGEN GENERATOR

SALES DEPURADORAS / PURIFYING SALTS

SOLDADOR OXHÍDRICO / OXHYDROGEN GAS GENERATOR

SOPLETE SOLDADOR / BLOW TORCH

AGUJAS PARA SOPLETE / SPARE NOZZLES FOR BLOW TORCH

ACCESORIOS / ACCESSORIES

1

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

SOLDADORES OXHÍDRICOS TECHNOFLUX Mod. DRAGO

Chasis totalmente en acero inoxidable - Recipientes para la llama antioxidante y secado del gas integrados y de gran capacidad - Filtro anti-retroceso integrado - Presostatos de fácil sustitución - Lector de nivel de cuba mediante LED - Soplete con sistema de cierre anti-retroceso - Tapón de cuba ergonómico, que permite su apertura/cierre con gran facilidad - Todos los accesorios son compatibles con otros fabricantes - Bajo pedido fabricamos aparatos con el caudal de gas que precise el cliente.



Ref. OXH0R0110

PESO Y MEDIDAS / WEIGHT AND MEASURES	
Peso / Weight :	28 Kg.
Medidas / Measures:	250 mm. Ancho / Wide
	270 mm. Alto / High
	500 mm. Largo / Long

CONSUMOS / CONSUMPTIONS	
Technoflux CH:	Carga inicial 1,5 litros / Initial load 1,5 liters
Agua destilada / Destilled water:	38 cm³ rendimiento 100% / 38 cm³ at rated output
Technoflux Flux-2:	25 cm³ rendimiento 100% / 25 cm³ at rated output
Technoflux Gasflux:	12 cm³ rendimiento 100% / 12 cm³ at rated output
Autonomía / Autonomy:	8 horas rendimiento 100 % / 8 hours at rated output

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Alimentación / Supply:	220 / 230 V	Caudal gas / Gas flow:	90 l/h
Potencia / Power:	450 W	Presión de uso / Use pressure:	100-500 gr/cm³

DESCRIP. / DESCRIP	Ref
TECHNOFLUX CH 1 l. GENERADOR HIDRÓGENO TECHNOFLUX CH 1 l. HIDROGEN GENERATOR PRODUCT	OXH0P1000

DESCRIP. / DESCRIP	Ref
TECHNOFLUX FLUX-2 1 l. TECHNOFLUX FLUX-2 1 l.	OXH0P1200

DESCRIP. / DESCRIP	Ref
TECHNOFLUX FLUX ESPECIAL OXHÍDRICO 1 l. TECHNOFLUX FLUX ESP. OXH. 1 l. ANTI-RUST PRODUCT	OXH0P1300



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

OXHYDROGEN GAS GENERATORS TECHNOFLUX Mod. DRAGO

Chassis totally in stainless steel - High capacity integrated containers for antioxide flame and gas drying - Integrated anti-return-back filter - Easy to replace pressure-switches - Barrel level reader through LED - Blowtorch with anti-return safety system - New design with only 2 different seals - Ergonomic barrel cap that allows its easy opening / closing - Al the accesories are compatibles with other providers - Under request we manufacture devices with the gas flow required by the client.



Ref. OXH0R0120

PESO Y MEDIDAS / WEIGHT AND MEASURES	
Peso / Weight :	40 Kg.
Medidas / Measures:	250 mm. Ancho / Wide
	270 mm. Alto / High
	550 mm. Largo / Long

CONSUMOS / CONSUMPTIONS	
Technoflux CH:	Carga inicial 1,5 litros / Initial load 1,5 liters
Agua destilada / Destilled water:	76 cm³ rendimiento 100% / 76 cm³ at rated output
Technoflux Flux-2:	50 cm³ rendimiento 100% / 50 cm³ at rated output
Technoflux Gasflux:	24 cm³ rendimiento 100% / 24 cm³ at rated output
Autonomía / Autonomy:	4 horas rendimiento 100 % / 4 hours at rated output

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Alimentación / Supply:	220 / 230 V	Caudal gas / Gas flow:	180 l/h
Potencia / Power:	900 W	Presión de uso / Use pressure:	100-500 gr/cm³

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TECHNOFLUX-FLUX-6 5 l.

TECHNOFLUX-FLUX-6 5 l.



OXH0P1280

TECHNOFLUX-SALES DEPURADORAS 870 gr.

TECHNOFLUX-PURIFYING SALTS 870 gr.



OXH0P1500



1

DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref

SOPLETE SOLDADOR OXHIDRICO REGULABLE CON 5 BOQUILLAS
ADJUSTABLE TORCH F/SOLDERING OXHYDRIC WITH 5 NOZZLES



OXH0R0800

BOQUILLAS RECAMBIO COBRE PARA SOPLETE REGULABLE
REPLACEMENT COPPER NOZZLES FOR ADJUSTABLE TORCH



Boquilla / Nozzle "A"	**OXH0R0810**
Boquilla / Nozzle "B"	**OXH0R0811**
Boquilla / Nozzle "C"	**OXH0R0812**
Boquilla / Nozzle "D"	**OXH0R0813**

BOQUILLAS RECAMBIO PARA SOPLETE REGULABLE
REPLACEMENT NOZZLES FOR ADJUSTABLE TORCH



Boquilla / Nozzle "7" **OXH0R0815**

ADAPTADOR PARA BOQUILLAS "TECHNOFLUX" SOPLETE REGULABLE
ADAPTOR FOR "TECHNOFLUX" NOZZLES ADJUSTABLE TORCH



OXH0R0830

SOPLETE SOLDADOR OXHÍDRICO DRA-1
BLOW TORCH DRA-1 FOR OXHYDRIC GAS GENERATOR



OXH0R0900

AGUJAS PARA SOPLETE DRAGO
SPARE NOZZLES FOR BLOW TORCH DRAGO



0,5 mm Ø	**OXH0R2000**
0,6 mm Ø	**OXH0R2010**
0,7 mm Ø	**OXH0R2020**
0,8 mm Ø	**OXH0R2030**
0,9 mm Ø	**OXH0R2040**
1,0 mm Ø	**OXH0R2050**
1,1 mm Ø	**OXH0R2060**
1,2 mm Ø	**OXH0R2070**

Boquillas utilizables simultáneamente
Available tips simultaneously

Con / With DRAGO I	Con / With DRAGO II
0,5 mm Ø = 3	0,5 mm Ø = 6
0,6 mm Ø = 3	0,6 mm Ø = 6
0,7 mm Ø = 2	0,7 mm Ø = 4
0,8 mm Ø = 2	0,8 mm Ø = 4
0,9 mm Ø = 1	0,9 mm Ø = 2
1,0 mm Ø = 1	1,0 mm Ø = 2
	1,2 mm Ø = 1

Y-DERIVACIÓN PARA 2 MANGOS SOLDADOR OXHÍDRICO
Y DERIVATION FOR 2 TORCHES



OXH0R2400

TUBO PLÁSTICO 5 x 8 TRANS. SOLDADOR OXHÍDRICO
TRANSPARENT PLASTIC TUBE 5 x 8 mm. FOR OXHYDRIC



OXH0R2800

TUBO GOMA NEGRO TECHNOFLUX 5 x 9 SOLDADOR OXHÍDRICO
TECHNOFLUX BLACK RUBBER TUBE 5 x 9 FOR SOLDERING OXHIDRIC



OXH0R2810

PINZA PARA FIJAR SOPLETE DRA-1
CLAMP FOR BLOW TORCH DRA-1



OXH9S3500










PENDIENTES / STUDS

PISTOLA DE PERFORAR / PIERCING INSTRUMENT





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION — **Ref**

PENDIENTES DORADOS BOTON CON PIEDRAS SURTIDAS CAFLON
CAFLON GOLD PLATED BIRTHSTONES ASSORTED

PEN0E0100

PENDIENTES DORADOS BOTON CON PIEDRA BLANCA CAFLON
CAFLON BOTTON STUD WITH WHITE STONE



PEN0E0140

PENDIENTES BOTON CON PIEDRA BLANCA PLATEADOS CAFLON
CAFLON BOTTON STUD W/WHITE STONE SILVERED



PEN0E0200

PENDIENTES BOTON CON PIEDRA SURTIDOS PLATEADOS CAFLON
CAFLON BOTTON STUD WITH ASSORTED STONE SILVERED



PEN0E0240

PENDIENTES DORADOS GARRA CON PIEDRAS SURTIDAS CAFLON
CAFLON CLAWSET STUD WITH ASSORTED STONES



PEN0E0400

PENDIENTES DORADOS GARRA CON PIEDRA BLANCA CAFLON
CAFLON CLAWSET STUD WITH WHITE STONE



PEN0E0440

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION — **Ref**

PENDIENTES DORADOS BOTON CON PERLA BLANCA CAFLON
CAFLON BOTTON STUD WITH WHITE PEARL



PEN0E0800

PENDIENTES DORADOS ESTRELLA CON PIEDRA BLANCA CAFLON
CAFLON STAR STUD WITH WHITE STONE



PEN0E1240

PENDIENTES BOTON DORADO CAFLON
CAFLON GOLD PLATED BOTTON STUD



PEN0E1500

PENDIENTES ESTRELLA DORADA CAFLON
CAFLON GOLDEN STAR STUD



PEN0E1550

PENDIENTES CORAZON DORADO CAFLON
CAFLON GOLDEN HEART STUD



PEN0E1700

PENDIENTES BOTÓN PLATEADO
SILVER BOTTON STUD



PEN0E1800



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
PENDIENTES FORMAS SURTIDAS DORADOS CAFLON CAFLON GOLDEN ASSORTED SHAPES STUDS 	PEN0E1900
PENDIENTES DORADOS BOTON CON PIEDRAS SURTIDAS MINI CAFLON CAFLON BOTTON STUD WITH ASSORTED MINI STONES 	PEN0E5100
PENDIENTES DORADOS BOTON CON PIEDRA BLANCA MINI CAFLON CAFLON BOTTON STUD WITH WHITE MINI STONE 	PEN0E5140
PENDIENTES BOTÓN CON PIEDRAS SURTIDAS MINI PLATEADO CAFLON BOTTON STUD WITH SILVER MINI ASSORTED STONE 	PEN0E5200
PENDIENTES BOTON CON PIEDRA BLANCA MINI PLATEADO CAFLON CAFLON BOTTON STUD WITH SILVER MINI WHITE STONE 	PEN0E5240
PENDIENTES BOTON MINI PLATEADO CAFLON CAFLON SILVER MINI BOTTON STUD 	PEN0E6000
PENDIENTES BOTON MINI DORADO CAFLON CAFLON GOLDEN MINI BUTTON STUD 	PEN0P0800
PISTOLA PERFORAR OREJAS UNIVERSAL CAFLON (SIN PENDIENTES) CAFLON UNIVERSAL PISTOL FOR PIERCING EARS (WITHOUT STUDS) 	PEN0P0100
KIT PISTOLA PERFORAR OREJAS UNIVERSAL CAFLON CON ACCESORIOS CAFLON EAR PIERCING UNIVERSAL INSTRUMENT KIT 	PEN0P0200

13







ARENADORAS / SANDBLASTERS

PULIDORAS / POLISHING MACHINES

PASTAS / PASTES

ABRASIVOS / ABRASIVES

CEPILLOS / BRUSHES

DISCOS / WHEELS

MUELAS DE DISCO / ABRASIVE DISKS

MANDRILES / SHANKS

DEDILES / PROTECTOR FINGERS

PULIDORAS MAGNÉTICAS / MAGNETIC POLISHING MACHINES

PINCELES / PAINTBRUSHES

BOMBOS DE PULIR / POLISHING DRUMS

SECADORAS / DRYERS

TURBO MAGNÉTICAS / MAGNETIC TURBO

MICROMOTORES / MICROMOTORS

MOTORES COLGANTES / HANGING MOTORS

ACCESORIOS / ACCESSORIES

LIJAS / SAND PAPER

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ARENADORAS SIRIO SERIE 900

Arenadoras simples pero funcionales, con control directo, luz interna a 12 V, toma externa para aspirador y regulador de presión.

SANDBLASTERS SIRIO SERIAL 900

Simple but functional sandblasters, with direct control, inner light at 12 V, external plug for aspirator and pressure regulator.

ARENADORA SIRIO MOD. SR 911
SANBLASTER SR 922R



MIS001801

ARENADORA SIRIO MOD. SR 912
SANBLASTER SR 922R



MIS001802

Las arenadoras Sirio han sido diseñadas para la utilización de oxido de aluminio o perlas de vidrio para la realización de arenados o acabados de superficies. Circuito de recuperación. Toma de aspiración externa. Mando de pedal al pie. Perfecta visibilidad e iluminación óptima. Selector de tipo de abrasivo dentro de la cabina. Regulador de presión con manómetro indicador. Guante de goma y película de protección.

When placing the order the operator can select the modules to be installed according to the sand usually used (aluminium oxide and/or glass micro-spheres). Preset for connecting the outside aspirator. Pedal control. Perfect visibility and excellent lighting. Single sand selector placed inside the sandblansting cabin. Pressure regulator and pressure gauge. As outfit two rubber gloves and the door glass protecting sheet.

ARENADORA SIRIO MOD. SR 922R (DOS BOQUILLAS)
TWO MODULES SANBLASTER SR 922R



MIS001800

ARENADORA SIRIO MOD. SR 923R (TRES BOQUILLAS)
THREE MODULES SANBLASTER SR 923R



MIS001900

ASPIRADOR SR 927A
ASPIRATOR SR 927A

Aspiradora pequeña de fácil ubicación en el taller. Sistema de filtrado específico por arena extra fina. Motor de alta potencia.

Small aspirator, easy to locate in the workshop. Specifical filtering system by extra fine sand. High power motor.



MIS001803

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	SR 911	SR 912	SR 922R	SR 923R	SR 927A
Tensión de alimentación / Input voltage :	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz
Potencia / Absorved Power :	9 W	9 W	9 W	9 W	1.000 W
Dimensiones (LxPxA) / Dimensions (WxDxH) :	40 x 43 x 38 cm.	40 x 43 x 38 cm.	39 x 43 x 43 cm.	47 x 52 x 43 cm.	39 x 57 cm.
Peso / Weight :	12 Kg.	14 Kg.	16 Kg.	18 Kg.	7,5 Kg.
Presión / Air pressure :	1 - 7 bar	1 - 7 bar	1,5 - 6 bar	1,5 - 6 bar	-
Consumo de aire / Air consumption :	100 - 150 l/m	100 - 150 l/m	150 - 500 l/m	150 - 500 l/m	-

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
ARENADORA MOD.T-1 220 V. SANDBLASTER MOD.T-1 220 V.	PUL0H0110



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
ARENADORA MOD.T-2 DOBLE 220 V. SANDBLASTER MOD.T-2 DOBLE 220 V.	PUL0H0120



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MESA PULIR UN PUESTO INOX. CON ASPIRACIÓN Y CABINA 1 PLACE POLISHING BENCH ST.STEEL WITH AIR INTAKE AND CABIN 74 x 63 x 155 cm.	PUL0M0100



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MESA PULIR UN PUESTO INOX. CON ASPIRACIÓN POLISHING TABLE 1 PL. INOX. II 220 V. WITH AIR INTAKE 74 x 63 x 118 cm.	PUL0M0200



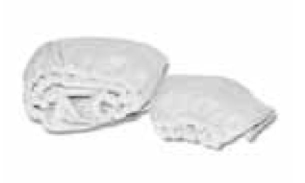
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
CABINA PARA MESA PULIR UN PUESTO CON LUZ TABLE CABINET POLISHING 1 PLACE INOX. II 220 V. 70 x 57,5 x 37 cm.	PUL0M0400



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MESA PULIR DOS PUESTOS INOX. CON ASPIRACION Y CABINA 2 PLACE POLISHING BENCH ST.STEEL WITH AIR INTAKE AND CABIN 124 x 63 x 155 cm.	PUL0M0700



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
JUEGO FILTROS MESA DE PULIR FILTERS SET FOR POLISHING TABLE	PUL0M0420



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
JUEGO FILTROS MESA DE PULIR CALIDAD EXTRA FILTERS SET F/POLISHING TABLE EXTRA QUALITY	PUL0M0450





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PULIDORA 1/3 CV 220 V 1 VELOCIDAD MOD. RHINO
POLISHING MOTOR 1/3 CV 220 V 1 SPEED MOD. RHINO



PUL0P0050

6

PULIDORA 1/3 CV 220 V 2 VELOCIDADES MOD. RHINO
POLISHING MOTOR 1/3 CV 220 V 2 SPEED MOD. RHINO



PUL0P0100

PULIDORA 2 VELOCIDADES SIRIO - PL 160 400W
CLEANER ROTATE AT TWO SPEEDS SIRIO - PL 160



MIS000207

MOTOR DE PULIR CON ASPIRACIÓN INCORPORADA
SUCTION MINI BENCH WITH POLISHER



PUL0P0200

CONO ROSCA DERECHA PULIDORA RHINO
UNIVERSAL TAPERED SPINDLE RIGHT RHINO



PUL0R0030

CONO ROSCA IZQUIERDA PULIDORA RHINO
UNIVERSAL TAPERED SPINDLE LEFT RHINO



PUL0R0060

PORTAMUELAS IZQUIERDA PARA PULIDORA RHINO
KNIFE EDGE HOLDER LEFT FOR RHINO POLISHER



PUL0R0450

CONO PORTACEPILLOS MONTADOS EJE 2,35 mm. HATHO AS500
MOUNTED BRUSHHOLDER CONE AXIS 2.35 mm. HATHO AS500



PUL0R0670

BOLAS ACERO INOX. 420-C
STAINLESS STEEL BALLS 420-C



1,5 mm Ø	**PUL1A0100**
2,0 mm Ø	**PUL1A0200**
2,4 mm Ø	**PUL1A0240**
2,8 mm Ø	**PUL1A0280**
3,2 mm Ø	**PUL1A0320**
4,0 mm Ø	**PUL1A0400**
5,0 mm Ø	**PUL1A0500**

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PALILLOS ACERO INOX. 304
STAINLESS STEEL STICKS 304



1 x 10 mm	PUL1A1100
1,5 x 10 mm	PUL1A1120

SATÉLITES 3 x 5 mm ACERO INOXIDABLE 420-C
STAINLESS STEEL BALLCONES 3 x 5 mm



PUL1A2350

CHIPS CONOS PLÁSTICO PC-12N 25 Kgs.
PLASTIC CONE CHIPS PC-12N 25 Kgs.



PUL1M1200

TECHNOFLUX-POMEZ EN POLVO
TECHNOFLUX-PUMICE POWDER

1 Kg.	PUL1V5100
25 Kg.	PUL1V5110

TECHNOFLUX-D-5 P/ ABRILLANTADO MECÁNICO 1 l.
TECHNOFLUX-D5 BRIGHT GOLD/ SILVER 1 l.



PUL1V5280

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TECHNOFLUX - PC 1 COMPUESTO PARA PULIDO
CrCo CON MAGNETICA 1 l.
TECHNOFLUX - PC 1 COMPOUND FOR POLISHING
CrCo WITH MAGNETIC POLISHER 1 l.



PUL1V5420

COMPUESTO PARA DESBASTE MECÁNICO S-70 25 Kgs.
COMPOUND FOR MECHANICAL DEBURRING
S-70 25 Kgs.



PUL1V6500

TECHNOFLUX S-70 1 Kg.
COMPUESTO PARA DESBASTE MECANICO
TECHNOFLUX S-70 1 Kg.
COMPOUND FOR MECHANICAL DEBURRING



PUL1V6510

COMPUESTO PARA PULIDO MECÁNICO C-6 25 Kgs.
DREHER
LIQUID COMPOUND FOR POLISHING C-6 25 Kgs.
DREHER



PUL1V6600

6



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

COMPUESTO ANTIOXIDANTE PARA BOLAS Y PALILLOS F-7 25 Kg.
ANTIRUST COMPOUND FOR BALLS AND STICKS F-7 25 Kg.



PUL1V6700

TECHNOFLUX F-7 1 Kg. ANTIOXIDANTE PARA BOLAS Y PALILLOS
TECHNOFLUX F-7 1 Kg ANTIRUST FOR BALLS AND STICKS



PUL1V6710

6

TECHNOFLUX-PM COMPUESTO PARA LIMPIEZA DE MICROPUAS ACERO 1 Kg.
TECHNOFLUX-PM COMPOUND FOR CLEANING STAINLESS STEEL MICRONEEDLES 1 Kg.



PUL1V6660

PASTA DE PULIR DIALUX
DIALUX POLISHING PASTE



Azul	Pasta de superacabado para todos los metales.	Blue	Superfinishing paste for all kind of metals.	**PUL1W0800**
Amarilla	Pasta de prepulido para metales no ferrosos y plásticos.	Yellow	Prepolishing paste for non ferrous metals and plastics.	**PUL1W0810**
Blanca	Pasta de acabado para todos los metales.	White	Finishing paste for all kind of metals.	**PUL1W0820**
Gris	Pasta de superacabado para acero inoxidable.	Grey	Superfinishing paste for stainless steel.	**PUL1W0830**
Roja	Pasta de superacabado para oro y plata.	Red	Superfinishing paste for gold and silver.	**PUL1W0840**
Verde	Pasta de superacabado para metales duros (Cromo).	Green	Superfinishing paste for hard metals (Chrome).	**PUL1W0850**

PASTA PULIR MIRASOL 325 gr.
MIRASOL POLISHING PASTE 325 gr.



PUL1W1000

PASTA DE PULIR QUITARRAYAS
POLISHING PASTE TO TAKE SCRATCHES OUT



PUL1W1250

PASTA DE PULIR MARRÓN ORO EN BARRA
BROWN POLISHING PASTE



PUL1W1110

PASTA CHAMOIS ALTO BRILLO 100 grs.
HIGH BRIGHT CHAMOIS PASTE 100 grs.



PUL1W1500

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PASTA PULIR AMARILLA EN CONOS MENZERNA
100 grs. APROX.
YELLOW POLISHING PASTE IN CONES 'MDM'
100 grs. APROX.

PUL1W1600

PASTA DE PULIR KOYO GREEN ROUGE K-1
POLISHING PASTE KOYO GREEN ROUGE K-1

PUL1W2000

ABRASIVO MONTADO ROSA 731 CILÍNDRICO 6,5 mm. Ø
MOUNTED PINK ABRASIVE 731 CYLINDRICAL 6,5 mm. Ø

PUL2A0100

ABRASIVO MONTADO ROSA 732 CILÍNDRICO 5 mm. Ø
MOUNTED PINK ABRASIVE 732 CYLINDRICAL 5 mm. Ø

PUL2A0200

ABRASIVO MONTADO ROSA 733 CÓNICO 3,5 mm. Ø JOTA
PINK MOUNTED ABRASIVE 733 CONICAL 3,5 mm. Ø JOTA

PUL2A0240

ABRASIVO MONTADO ROSA 734 LENTEJA 8,5 mm. Ø
PINK MOUNTED ABRASIVE 734 LENTIL 8,5 mm. Ø

PUL2A0250

ABRASIVO MONTADO ROSA 735
CONO INVERTIDO 7 mm. Ø
PINK MOUNTED ABRASIVE 735 INVERTED CONE 7 mm. Ø

PUL2A0260

ABRASIVO MONTADO MARRON 731 CILINDRICO
6,5 mm. Ø JOTA
MOUNTED BROWN ABRASIVE 731 CILYNDRICAL
6,5 mm. Ø JOTA

PUL2A0300

ABRASIVO MONTADO MARRON 732 CILINDRICO
5 mm. Ø JOTA
MOUNTED BROWN ABRASIVE 732 CILYNDRICAL
5 mm. Ø JOTA

PUL2A0400

ABRASIVO MONTADO MARRON 733 CÓNICO
3,5 mm. Ø JOTA
MOUNTED BROWN ABRASIVE 732 CONICAL
3,5 mm. Ø JOTA

PUL2A0440

BORREGOS ALGODÓN
COTTON WHEELS

60 x 30 mm.	**PUL2B0300**
80 x 40 mm.	**PUL2B0400**
100 x 50 mm.	**PUL2B0500**



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BORREGO ALGODON HATHO CENTRO MADERA MOD. 156
COTTON WHEEL HATHO Mod. 156



70 x 18 mm.	PUL2B0560
80 x 27 mm.	PUL2B0570

6

BORREGO ALGODON HATHO CENTRO PLASTICO 80x18 mm. MOD. 152
POLISHING COTTON BUFF HATHO 80 x 18 mm. MOD.152



PUL2B0564

CEPILLO HATHO PUAS ACERO MAXIMAT
HATHO BRUSH STEEL BARB



0,20 mm. Mod. 314 233	PUL2C0820
0,30 mm. Mod. 314 234	PUL2C0830
0,45 mm. Mod. 314 235	PUL2C0840
0,60 mm. Mod. 314 236	PUL2C0850

RECAMBIO PUAS ACERO 0,30 PARA MAXIMAT HATHO (104 UN.)
STEEL BARB SPARE 0,30 FOR MAXIMAT HATHO (104 P)



PUL2C0835

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

CEPILLO HATHO MONTADO PUAS ACERO MINIMAT
HATHO MOUNTED BRUSH STEEL BARB



0,30 mm. Mod. 314 193	PUL2C1920
0,45 mm. Mod. 314 194	PUL2C1940
0,60 mm. Mod. 314 195	PUL2C1960

RECAMBIO PUAS ACERO PARA MINIMAT HATHO
STEEL BARB SPARE FOR MINIMAT HATHO



0,30 mm. 64 unidades / pieces	PUL2C1925
0,45 mm. 48 unidades / pieces	PUL2C1945
0,60 mm. 32 unidades / pieces	PUL2C1965

JUEGO MANDRIL/PUAS ACERO 0,30 - 0,45 - 0,60 Mod.314 196
MANDREL SET ST. BARB 0,30 - 0,45 - 0,60



PUL2C1980

CEPILLO CAJÓN CON MANGO (ASTRO)
HARD BRUSH WITH HANDLE



PUL2C3050

DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref
CEPILLO PELO NEGRO EXTRA PARA ENJABONAR MANGO MADERA BELLOTI BRUSHES WITH BLACK HANDLE SOAPER BELLOTI	PUL2C4000	CEPILLO PELO CABRA BLANCO PARA ENJABONAR MANGO MADERA ASTRO WHITE BRUSH WITH HANDLE FOR SOAP	PUL2C4030	CEPILLO HILO LATON ALTA CALIDAD PARA ENJABONAR MANGO MADERA BRASS WIRE BRUSH TO SOAP WIOTH WOOD HANDLE	PUL2C4050
CEPILLO HATHO 44 mm CIRCULAR 1 HILERA CERDA NEGRA MOD.1144 WOODEN CORE 44 mm BLACK CHUNGKING BRISTLES BRUSH , 1-ROW	PUL2C6000	CEPILLO HATHO 45 mm CIRCULAR 1 HILER.CERD.NEGRA MOD. 1145 CIRCULAR HATHO BRUSH 45 mm 1 ROW BLACK CHUNGKING BRISTLE MOD.1145	PUL2C6010	CEPILLO HATHO 70 mm.. 2 HILERAS CERDA NEGRA MOD. 1270 CENTRO PLASTICO WOODEN CORE 70 mm BLACK CHUNGKING BRISTLES BRUSH, 2-ROW REF. 1270	PUL2C6050
CEPILLO HATHO 55 mm.3 HIL.CERDA NEGRA MOD.1355 CENTRO PLASTICO HATHO BRUSH 55 mm BLACK CHUNGKING BRISTLES MOD 1355	PUL2C6060	CEPILLO HATHO 80 mm. 4 HIL. CONV. CERDA NEG. MOD.1480 CTRO. PLAST. HATHO BRUSH 80 mm BLACK CHUNGKING BRISTLES MOD 1480	PUL2C6090	CEPILLO HATHO 80 mm CIRCULAR 4 HILERAS CERDA NEGRA MOD. 148 TIPO S CIRCULAR HATHO BRUSH 80 mm 4 ROWS BLACK CHUNGKING BRISTLE MOD.148 S	PUL2C6100
CEPILLO HATHO 80 mm CIRCULAR 4 HILERAS PELO CABRA MOD. 100 CIRCULAR HATHO BRUSH 80 mm 4 ROWS GOAT HAIR MOD.100	PUL2C6130	BORREGO HATHO MONTADO 22 mm. MOD. 150 22 HP MOUNTED POLISHING COTTON BUFF HATHO NORMAL FULL MOD. 150 22 HP	PUL2B0550	DISCO HATHO MONTADO GAMUZA PIEL MOD. 500 22 HP HATHO MOUNTED DISK LEATHER CLOTH MOD. 500 22 HP	PUL2B0840
CEPILLO HATHO MONT. CHUNGKING BLANCO MOD.GEZA120 HP MOUNTED BRUSH WHITE BRISTLES, GEARED REF. GEZA 120 HP	PUL2C6840	DISCO FIELTRO HATHO MONTADO Ø 21mm. MOD. 174 HP MOUNTED FELT DISK HATHO 21 mm DIAM MOD 174 HP	PUL2C7430	LENTEJA FIELTRO HATHO MONTADA Ø 21 mm MOD. 175 HP MOUNTED FELT POLISHER LENTIL HATHO 21 mm MOD 175 HP	PUL2C7440



DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref
CILINDRO PULIDOR HATHO FIELTRO MONTADO Ø 8 mm 172 8 HP MOUNTED FELT POLISHER CYLINDER HATHO 8 mm 172 8 HP	PUL2C7455	LANZA PULIDOR HATHO FIELTRO MONTADO Ø 6 mm 173 6 HP MOUNTED FELT POLISHER LANCE HATHO 6 mm 173 6 HP	PUL2C7470	LANZA PULIDOR HATHO FIELTRO MONTADO Ø 8 mm 173 8 HP MOUNTED FELT POLISHER LANCE HATHO 8 mm 173 8 HP	PUL2C7475
CONO INVERTIDO PULIDOR HATHO FIELTRO MONTADO Ø 10x7 mm 177 10x7 HP MOUNTED FELT POLISHER REVERSE CONE HATHO 10x7 mm177 10x7 HP	PUL2C7485	PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 00 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 00	PUL2C7800	PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 0 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 0	PUL2C7805
PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 2 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 2	PUL2C7810	PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 4 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 4	PUL2C7815	PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 6 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 6	PUL2C7820
PINCEL HATHO TAMARA-KOLINSKY TK 8 HATHO PAINTBRUSH TAMARA-KOLINSKY TK 8	PUL2C7825	PINCEL HATHO SAMYRA-SABELINE SP 0 HATHO PAINTBRUSH SAMYRA-SABELINE SP 0	PUL2C7860	PINCEL HATHO SAMYRA-SABELINE SP 02 HATHO PAINTBRUSH SAMYRA-SABELINE SP 02	PUL2C7865
CEPILLO HATHO 51 mm. PELO CABRA MOD.100 51 HATHO BRUSH 51 mm. GOAR HAIR MOD. 100 51	PUL2C7970	CEPILLO HATHO 36 mm. PELO NEGRO MOD.121 36 SLIMLINE BLACK CHUNGKING BRISTLES 36 mm. BRUSH REF. 121 36	PUL2C7980	CEPILLO HATHO 42 mm. PELO NEGRO MOD.121 42 SLIMLINE BLACK CHUNGKING BRISTLES 42 mm. BRUSH REF. 121 42	PUL2C7990

DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref

CEPILLO HATHO 48 mm. PELO NEGRO CHUNGKING MOD.121
HATHO BRUSH 48 mm BLACK HAIR 121



PUL2C8000

CEPILLO HATHO 48 mm. PELO GRIS CABALLO MOD.112
HATHO BRUSH 48 mm HORSE



PUL2C8010

CEPILLO HATHO 48 mm. GRATA LATÓN MOD. 143
HATHO BRUSH 48 mm BRASS MOD.143



PUL2C8050

CEPILLO HATHO 48 mm. PELO CABRA MOD.100 48
HATHO BRUSH 48 mm GOAT HAIR MOD.100 48



PUL2C8100

CEPILLO HATHO 48 mm. GRATA ACERO MOD. 193
HATHO BRUSH 48 mm STEEL MOD. 193



PUL2C8150

CEPILLO HATHO 80 mm. 4 HIL. CONV. PELO NEGRO MOD.1480 H CENTRO MADERA
HATHO BRUSH 80 mm WITH BLACK HAIR MOD 1480 H



PUL2C8200

6

CEPILLO HATHO 80 mm .4 HILERAS CONV. PELO NEGRO+TELA CENTRO PLÁSTICO 5480
HATHO BRUSH 80 mm 4 ROWS BLACK HAIR + CLOTH PLASTIC CORE 5480



PUL2C8210

CEPILLO HATHO 80 mm 2 HIL. PELO NEGRO+2 HIL. FIELTRO MOD. 6380
HATHO BRUSH 80 mm 2 ROWS BLACK HAIR FELT MOD.6380



PUL2C8220

CEPILLO HATHO 55 mm CIRCULAR 2 HILERAS CABRA SCOTCH BRITE MOD. 9255
MULTILAYER BRUSH HATHO 55 mm SCOTCH-BRITE INSERT REF.9255



PUL2C8250

CEPILLO HATHO 80 mm. PELO CABRA+ INTERIOR SCOTCH BRITE MOD. 9280
MULTILAYER BRUSH HATHO 80 mm SCOTCH-BRITE INSERT REF.9280



PUL2C8260

CEPILLO HATHO 80 mm. PELO CABRA+ INTERIOR PAÑO ZETA MOD. 8280
HATHO BRUSH 80 mm GOAT HAIR+ZETA CLOTH INT. MOD. 8280



PUL2C8270

DISCO HATHO MONTADO SCOTCH-BRITE EXTRA-DURO 259 25 HP
MOUNTED HATHO DISK SCOTH-BRITE EXTRA-HARD 259 25 HP



PUL2C8300



6

DESCRIP. / DESCRIP		Ref
DISCO HATHO MONTADO SCOTCH-BRITE DURO 250 25 HP MOUNTED HATHO DISK SCOTH-BRITE HARD 250 25 HP		PUL2C8400
DISCO HATHO MONTADO SCOTCH-BRITE MEDIO 251 25 HP MOUNTED HATHO DISK SCOTH-BRITE MEDIUM 251 25 HP		PUL2C8500
DISCO HATHO MONTADO SCOTCH-BRITE FINO 255 25 HP MOUNTED HATHO DISK SCOTH-BRITE FINE 255 25 HP		PUL2C8505
DISCO HATHO MONTADO SCOTCH-BRITE SIN ABRASIVO 253 25 HP SCOTCH-BRITE MOUNTED DISK NON ABRASIVE 253 25 HP		PUL2C8515
CEPILLO HATHO SIN MONTAR PELO CABRA 19 mm. MOD. 100 19 RED HATHO BRUSH GOAT HAIR 19 mm 100 19 RED		PUL2C8520
CEPILLO HATHO SIN MONTAR PELO CABRA 22 mm. MOD. 100 22 RED HATHO BRUSH GOAT HAIR 22 mm 100 22 RED		PUL2C8530
CEPILLO HATHO MONTADO PELO CABRA 16 mm. MOD. 100 16 HP MOUNTED HATHO BRUSH GOAT HAIR 16 mm 100 16 HP		PUL2C8590
CEPILLO HATHO MONTADO PELO CABRA 22 mm. MOD. 100 22 HP MOUNTED HATHO BRUSH WHITE GOAT HAIR 22 mm MOD 100 22 HP		PUL2C8600
CEPILLO HATHO MONTADO PELO CABALLO 22 mm. MOD. 112 22 HP MOUNTED HATHO BRUSH HORSE HAIR 22 mm MOD 112 22 HP		PUL2C8610
CEPILLO HATHO MONTADO PELO NEGRO 16 mm. MOD. 121 16 HP MOUNTED HATHO BRUSH BLACK HAIR 16 mm MOD. 121 16 HP		PUL2C8690
CEPILLO HATHO MONTADO PELO NEGRO 22 mm Mod.121 22 HP HATHO MOUNTED BLACK HAIR BRUSH 22 mm.121 22 HP		PUL2C8700
CEPILLO HATHO MONTADO FRANELA 22 mm MOD.161 22 HP MOUNTED HATHO BRUSH FLANNEL 22 mm DIAM MOD 161 22 HP		PUL2C8710
CEPILLO HATHO MONTADO GRATA LATON 22 mm. MOD.143 22 HP BRASS HATHO BRUSH 22 mm 143 22 HP		PUL2C8730
CEPILLO HATHO MONTADO GRATA ACERO 22 mm. MOD.183 22 HP MOUNTED HATHO BRUSH STEEL 22 mm MOD 183 22 HP		PUL2C8740
CEPILLO HATHO MONTADO COPA PELO NEGRO MOD. 121 S6 HP CUP HATHO BRUSH BLACK HAIR 121 S6 HP		PUL2C8750

DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref

CEPILLO HATHO MONTADO
COPA PELO CABRA MOD. 100 S6 HP
MOUNTED HATHO BRUSH GOAT HAIR
CUP MOD. 100 S6 HP



PUL2C8755

CEPILLO HATHO MONTADPO
COPA GRATA LATON 143 S6 HP
MOUNTED HATHO BRUSH BRASS
CUP 143 S6 HP



PUL2C8760

CEPILLO HATHO MONTADO
COPA GRATA ACERO 183 S6 HP
MOUNTED HATHO BRUSH STEEL
CUP 183 S6 HP



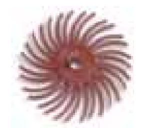
PUL2C8770

DISCO HATHO HABRAS AMARILLO
MOD. 901 19 (48 UN.) GRANO 80
HABRAS YELLOW HATHO WHEEL
901 19 (48 UN) GRAIN 80



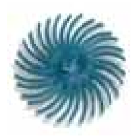
PUL2C9010

DISCO HATHO HABRAS ROJO
MOD. 902 19 (48 UN.) GRANO 220
HABRAS RED HATHO WHEEL
902 19 (48 UN) GRAIN 220



PUL2C9020

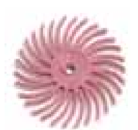
DISCO HATHO HABRAS AZUL
MOD. 903 19 (48 UN.) GRANO 400
HABRAS BLUE HATHO
903 19 (48 UN) GRAIN 400



PUL2C9030

6

DISCO HATHO HABRAS ROSA
MOD. 904 19 (48 UN.) PÓMEZ
HABRAS PINK HATHO WHEEL
904 19 (48 UN) PUMICE



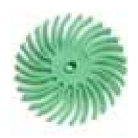
PUL2C9040

DISCO HATHO HABRAS NARANJA
MOD. 906 19 (48 UN.) 6 MICRAS
HABRAS ORANGE HATHO WHEEL
906 19 (48 UN) 6 MICRONS



PUL2C9050

DISCO HATHO HABRAS VERDE CLARO
MOD. 907 19 (48 UN.) 1 MICRA
HABRAS GREEN HATHO
907 19 (48 UN) 1 MICRON



PUL2C9060

DISCO HATHO HABRAS MARRÓN
MOD. 909 25 (48 UN.) GRANO 36
HABRAS BROWN HATHO WHEEL
909 25 (48 UN) GRAIN 36



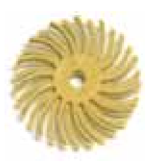
PUL2C9070

DISCO HATHO HABRAS VERDE OSCURO
MOD. 908 25 (48 UN.) GRANO 50
HABRAS DARK GREEN HATHO WHEEL
908 25 (48 UN) GRAIN 50



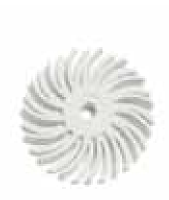
PUL2C9080

DISCO HATHO HABRAS AMARILLO
MOD. 901 25 (48 UN.) GRANO 80
HABRAS YELLOW HATHO
901 25 (48 UN) GRAIN 80



PUL2C9090

DISCO HATHO HABRAS BLANCO MOD.
905 25 (48 UN.) GRANO 120
HABRAS WHITE HATHO WHEEL
905 25 (48 UN) GRAIN 120



PUL2C9100

DISCO DESMONTABLE HATHO PIEL
110 x 6 MOD.500
LEATHER DEATCH.HATHO WHEEL
110 x 6 mm 500



PUL2D0050

DISCO DESMONTABLE HATHO
MICROFIBRAS PIEL 110 x 6 MOD.520
DETACHABLE HATHO DISK
MICROFIBERS 110 x 6 MOD 520



PUL2D0060



DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref	DESCRIP. / DESCRIP	Ref

DISCO DESMONTABLE HATHO MUSELINA 110 x 30 MOD.160
DETACHABLE DISK HATHO MUSELINE 110 x 30 MOD. 160



PUL2D0070

DISCO DESMONTABLE HATHO FIELTRO 110 x 6 MOD.162
DETACHABLE HATHO FELT DISK 110 x 6 MOD. 162



PUL2D0080

DISCO DESMONTABLE HATHO SCOTCH BRITE 80 mm. MOD. 255 80 VL/2
DETACHABLE HATHO SCOTCH BRITE DISK 80 mm MOD 255 80 VL/2



PUL2D0090

6

DISCO HATHO CENTRO AZUL MUSELINA MOD. 164 100/20
BLUE CORE HATHO DISK MUSLIN MOD. 164 100/20



PUL2D2910

DISCO HATHO CENTRO AZUL GAMUZA MOD. 500 100/7
BLUE CORE HATHO DISK CLOTH MOD.500 100/7MOD.500 100/7



PUL2D2920

DISCO HATHO CENTRO AZUL CUERO DE MICROFIBRAS MOD. 520 100/7
POLISHING BUFF MICROFIBER-LEATHER REF.520 100/7



PUL2D2925

DISCO HATHO CENTRO AZUL PAÑO ZETA MOD 862 100/15
POLISHING BUFF ZETA CLOTH MOD. 862 100/15



PUL2D2930

DISCO RADIAL VERDE 110 x 30
RADIAL GREEN WHEEL 110 x 30



PUL2D3020

DISCO RADIAL ROJO 110 x 30
RADIAL RED WHEEL 110 x 30



PUL2D3040

DISCO ALGODÓN BEIGE
BEIGE COTTON WHEEL



Ø 55 - 20 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3180**
Ø 55 - 45 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3220**
Ø 80 - 16 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3250**
Ø 110 - 20 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3340**
Ø 110 - 32 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3350**
Ø 110 - 45 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3420**
Ø 150 - 45 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D3500**



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION — **Ref**

DISCO ALGODÓN BLANCO
WHITE COTTON WHEEL



Ø 55 - 40 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4050**
Ø 80 - 40 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4150**
Ø 110 - 20 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4200**
Ø 110 - 40 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4250**
Ø 110 - 60 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4270**
Ø 150 - 20 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4300**
Ø 150 - 40 Capas de Tela / Clothes plies	**PUL2D4350**

DISCO HATHO ALGODON BLANCO 50 HOJAS
WHITE COTTON HATHO WHEEL 50 SHEETS



100 x 15 mm	**PUL2D4870**
125 x 15 mm	**PUL2D4880**
150 x 15 mm	**PUL2D4890**

DISCO HATHO ALGODON AMARILLO 50 HOJAS
YELLOW COTTON HATHO WHEEL 50 SHEETS



100 x 15 mm	**PUL2D5400**
125 x 15 mm	**PUL2D5500**
150 x 15 mm	**PUL2D5600**

MUELA CILINDRICA 6 x 24 NEGRA DEDECO 4590
BLACK CYLINDRICAL POLISHER 6 x 24 DEDECO 4590



PUL2M1200

CILINDRO SILICONA GRIS GRANO MEDIO
GREY SILICONE CYLINDER MEDIUM GRAIN



2 x 20 mm	**PUL2M1500**
3 x 30 mm	**PUL2M1520**

CILINDRO SILICONA VERDE GRANO EXTRA FINO
GREEN SILICONE CYLINDER EXTRA FINE GRAIN



2 x 20 mm	**PUL2M1510**
3 x 30 mm	**PUL2M1530**

MUELA DISCO 22 x 4 VERDE CARBORUNDUM
KNIFE EDGE 22x 4 GREEN CARBORUNDUM



PUL2M4000

MUELA DISCO 22x4 NEGRA DEDECO 5000
BLACK KNIFE EDGE WHEEL 22x4 DEDECO 5000



PUL2M4200

MUELA DISCO 22x4 BLANCA DEDECO
KNIFE EDGE WHEEL 22x4 WHITE



PUL2M4300

MUELA DISCO VERDE CARBORUNDUM
KNIFE EDGE WHEEL GREEN CARBORUNDUM



Ø 62 - 6,5 mm. Espesor / Thickness	**PUL2M5100**
Ø 76 - 6,5 mm. Espesor / Thickness	**PUL2M5200**

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MUELA DISCO 76 x 6,5 ROSA 798 KNIFE EDGE WHEEL 76 x 6,5 PINK 798	PUL2M5500
DISCO ABRASIVO CORTE 0,35 ESPESOR x 22 mm Ø ABRASIVE CUTTING DISK 0,35 THICKNESS x 22 mm. Ø	PUL2M7000
MANDRIL PORTA DISCOS LIJA WHEEL HODER SANDPAPER SHANK	PUL2N0050
MANDRIL PORTA LIJAS RECTO 3 mm. “JOTA” STRAIGHT SANDPAPER HOLDER 3 mm. “JOTA”	PUL2N0100
MANDRIL PORTA LIJAS 4,5 mm. ECONÓMICO RECTO STRAIGHT SANDPAPER SHANK 4,5 mm. ECONOMIC	PUL2N0150
MANDRIL PORTA CEPILLOS CÓNICO 5 mm. CONIC SHANK FOR BRUSHES 5 mm.	PUL2N1000

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
MANDRIL PORTACEPILLOS CON TUERCA SHANK FOR BRUSHES WITH SCREW	PUL2N1100
MANDRIL PORTA CEPILLOS CON TORNILLO 5 mm. SHANK FOR BRUSHES WITH SCREW 5 mm.	PUL2N1200
MANDRIL PORTA DISCOS HATHO CON TORNILLO 8 mm. MOD. SM 8 HP WHEEL HOLDER HATHO SHANK WITH SCREW 8 mm MOD SM 8 HP	PUL2N1300
MANDRIL PORTA DISCOS HABRAS HATHO 25 mm. CON TORNILLO 5 mm. HABRAS WHEEL HOLDER HATHO SHANK 25 mm WITH SCREW 5 mm.	PUL2N1500
CONOS FIELTRO DURO HATHO MOD.173 HARD FELT CONES HATHO MOD. 173 13 x 20 mm. 15 x 30 mm. 20 x 35 mm. 25 x 45 mm.	 PUL2O0170 PUL2O0220 PUL2O0340 PUL2O0390
PIRULIS MONTADOS NEGROS HATHO 121 p8 HP MOUNTED BLACK HATHO BRISTLES 121 p8 HP	PUL2P0800
PIRULIS MONTADOS PELO CABRA HATHO 100 p8 HP MOUNTED GOAT HATHO BRISTLES 100 p8 HP	PUL2P0900

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PIRULIS MONTADOS GRATA ACERO HATHO 181 p7 HP
MOUNTED STEEL HATHO BRISTLES 181 p7 HP



PUL2P0910

DEDILES PROTECTORES DEDOS DE CUERO
FINGER LEATHER PROTECTORS



PUL2Z0150

PIRULIS MONTADOS GRATA ACERO HATHO 193 p8 HP
MOUNTED STEEL HATHO BRISTLES 193 p8 HP



PUL2P0920

DEDILES CUERO HATHO DEDO ÍNDICE Mod. PF3
LEATHER PROTECTOR INDEX FINGER HATHO PF3



PUL2Z0200

PIRULIS MONTADOS GRATA LATON HATHO 141 p8 HP
MOUNTED BRASS HATHO BRISTLES 141 p8 HP

PUL2P0930

DEDILES CUERO HATHO DEDO PULGAR Mod. PF4
LEATHER PROTECTOR THUMB FINGER HATHO PF4

PUL2Z0250

BOMBO PULIR SIMPLE 220 V 5 l.
SIMPLE POLISHING DRUM 220 V 5 l.



PUL3B0070

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	
Capacidad total / Total capacity :	5 Kg.
Velocidad de giro / Rotation speed :	20 rpm.
Potencia / Power :	30 W
Tensión / Voltage :	220 V
Peso / Weight :	9,5 Kg.
Alto x Largo x Fondo / High x Long x Wide:	36 x 37 x 27 cm.

SECADORA POR SERRIN Y AIRE CALIENTE ACERO INOX.
DRIER BY SAWDUST AND HOT AIR STAINLESS STEEL



1.800 W	**PUL3M0110**
3.000 W	**PUL3M0120**

- Fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304.
- Reloj temporizador de 30 minutos.
- Interruptor general luminoso.
- Patas de goma antivibración y regulables en altura.
- Turbina y resistencias eléctricas de alta calidad.
- Interruptor para aumentar la potencia (modelo 3.000 W)

- Completely manufactured in stainless steel AISI 304.
- 30 minutes timer clock.
- Luminous general switch.
- Antivibrating rubber legs, adjustable in height.
- Hight quality turbine and electric heating elements.
- Switch to increase power (model 3.000 W)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	1.800 W	3.000 W
Medidas exteriores / External measures :	500 x 890 x 370 mm.	
Tensión/Fase/Frecuencia / Voltage/Phases/Frequency :	220 V / 2 / 50 Hz	
Potencia motor / Engine Power :	160 W	
Caudal / Flow :	625 m^3/ h	
Resistencia eléctrica / Electric heating element :	1.800 W	3.000 W
Consumo / Power consumption :	1.960 W	3.160 W

PULIDORAS MAGNÉTICAS

ESTMON produce sistemas de pulido magnético para diferentes tipos y tamaños de piezas. Gracias al uso de micro agujas, las piezas son completamente pulidas en toda su superficie, sean del tamaño y forma que sean.

La experiencia adquirida después de 30 años de desarrollo y producción de sistemas de pulido para varias industrias, convierte a los sistemas de ESTMON en los más revolucionarios y eficaces que puedan encontrarse actualmente.

Miles de micro agujas de acero inoxidable tratadas especialmente viajan a través del fluido a una velocidad mayor que el propio fluido, mientras las piezas que van a ser pulidas se mueven a la velocidad del fluido. Esto conduce a millones de impactos entre las agujas y las piezas, lo que proporciona en poco tiempo a las piezas un pulido homogéneo. Mientras la pieza se mueve en el fluido gira en todas direcciones, permitiendo que las agujas impacten en su superficie desde todos los ángulos. Piezas pequeñas y grandes, de formas simples o complejas, todas son pulidas con la misma eficacia y calidad por los sistemas de pulido ESTMON.

Las pulidoras magnéticas ESTMON pueden utilizarse para diferentes aplicaciones, desde el desbarbado de piezas salidas de centros de mecanizado hasta el pulido final de piezas de joyería. Los mismos sistemas de pulido también pueden usarse para quitar manchas de oxidación, pulir los rincones interiores de piezas que de otro modo serían inaccesibles, etc.

ESTMON produce una amplia gama de sistemas de pulido que se adaptan a las necesidades de cada industria. Empezando por la MT165, adecuada para pulir piezas pequeñas en poca cantidad en una cuba simple, y terminando con la MT400 A-40 con 4 contenedores independientes de gran tamaño, hay un modelo idóneo para las necesidades de cada cliente. Las aplicaciones posibles pueden verse potenciadas gracias a la posibilidad de añadir un variador de frecuencia para el control de la velocidad y sentido del giro, tanto del fluido como de las micro agujas.

MAGNETIC POLISHING MACHINES

ESTMON produces magnetic polishing systems for different kinds and sizes of parts.

Thanks to the use of micro-needles, parts are polished evenly throughout their entire surface, no matter what size or shape they have.

The polishing experience acquired after 30 years of developing and producing polishing devices for a variety of industries makes ESTMON polishing systems the most revolutionary and efficient systems that can be found at present.

Thousands of specially treated stainless-steel micro needles travel through the fluid at a higher speed than the fluid itself, while the parts to be polished move at the fluid's speed. This leads to millions of impacts between needles and parts which after a few moments gives the parts an even, homogeneous polish. While the part travels within the fluid it rotates in all directions allowing the needles to impact on its surface from every angle. Small and big parts, simply and complexly shaped parts are all polished with the same efficiency and quality in the ESTMON polishing systems.

ESTMON polishing machines can be used for different applications ranging from coarse burnishing of machinery parts coming out of a machining center to final polishing of a piece of jewelry. The same polishing systems can be used to remove rust stains, polish inner corners of parts that are otherwise inaccessible, etc.

ESTMON produces a wide range of polishing systems that adapts to the needs of each industry. Starting with the MT165, suitable for polishing small parts in small quantities in a single basin, and ending with the MT400 A-40 with four independent basins of large size there is a model that will adapt to the necessities of the customer. The possible applications are further extended thanks to the possibility of adding an optional frequency converter that gives control over the speed and sense of rotation of the fluid and the micro-needles.



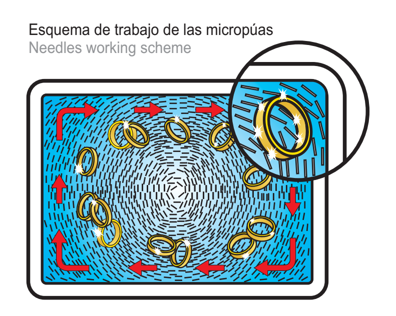
Extractor de púas
Needle extractor

Micropúas
Micro needles



Gama de pulidoras magnéticas
Magnetic Polishers range

Esquema de trabajo de las micropúas
Needles working scheme



Ejemplos de pulido
Polishing examples





Ejemplos de pulido
Polishing examples





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION | **Ref**

MODELO MT-165 (EQUIPO DE SOBREMESA)

Temporizador para control de marcha.
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH.
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
Cubeta de trabajo y 200 gramos de MICROPUAS.
Carga máxima de piezas 500 g. aprox. (Variación por tamaño y calidad de piezas)
Base de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Tensión de trabajo. 230 V. 0,33 CV. 50-60-Hz. S.P.

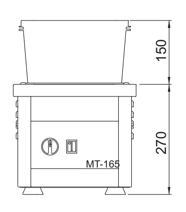


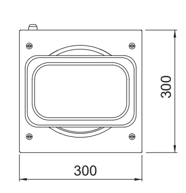
MODEL MT-165 (EQUIPMENT ON TABLE)

Timer for working control.
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Exterior finished in stainless steel AISI-304. E. SCOTCH.
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
Working tank and 200 grams of MICRONEEDLES.
Load capacity: 500 g. approx. (depending on the size and quality of the pieces)
Plastic base anti impact. Suitable for any kind of tank.
Working tension. 230 V. 0,33 CV. 50- 60 Hz.

6

Ref. PUL3M0200





Weight (in total) / Peso (total): 18Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 265mmx165mmx155mm (4.3L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz

MODELO MT-300 (EQUIPO DE SOBREMESA)

Temporizador para control de marcha.
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH.
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
Cubeta de trabajo y 400 gramos de MICROPUAS.
Carga máxima de piezas 1.500 g. aprox. (variación por tamaño y calidad de piezas)
Base de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo. 230 V. 0,75 CV. 50-60-Hz. S.P.

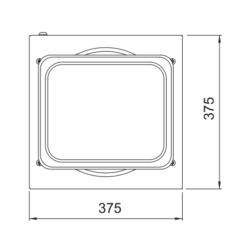


MODEL MT-300 (EQUIPMENT ON TABLE)

Timer for working control.
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Exterior finished in stainless steel AISI-304. E. SCOTCH.
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
Working tank and 400 grams of MICRONEEDLES.
Load capacity: 1.500 g. approx. (depending on the size and quality of the pieces)
Plastic base anti impact. Suitable for any kind of tank.
Microneedles extractor.
Working tension. 230 V. 0,75 CV. 50- 60 Hz.

Ref. PUL3M0250

200
285
MT-300



Weight (in total) / Peso (total): 23Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MODELO MT-300A (EQUIPO DE SOBREMESA)



Ref. PUL3M0280

Temporizador para control de marcha.
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia con sistema vectorial.
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH.
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
Cubeta de trabajo y 400 gramos de MICROPUAS RECTIFICADAS.
Carga máxima de piezas 1.500 g. aprox. (Variación por tamaño y calidad de piezas)
Base de alojamiento en plástico anti impacto. Puede utilizarse cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas. Tensión de trabajo . 230 V. 1 CV. 50-60 Hz.
Esta maquina esta preparada para la incorporacion opcional de un sistema
de pulido turbo. (Ver caracteristicas del turbo en la página 12). Ref. PUL3M0280

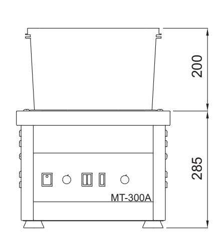


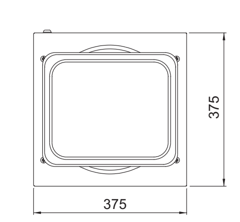
Ref. PUL3M0270

6

MODEL MT-300 A (EQUIPMENT ON TABLE)

Timer for running control (360 minutes).
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter (time-lag).
Frequency variable switch with vectorial system.
Exterior finished in stainless steel AISI-304. E. SCOTCH.
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
Working tank and 400 grams of RECTIFIED MICRONEEDLES.
Plastic base anti impact. Suitable for any kind of tank.
Load capacity: 1.500 g. approx. (depending on the size and quality of the pieces)
Needle extractor. Working tension. 230 V. 1 CV. 50-60 Hz.
This machine is prepared for the optional incorporation of a turbo polishing
system. (See turbo characteristics in page 12). Ref. PUL3M0280





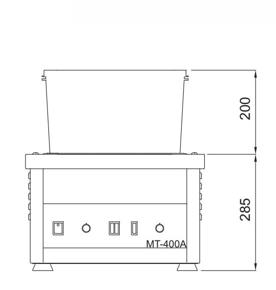
Weight (in total) / Peso (total): 24Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz

MODELO MT 400 A (EQUIPO DE SOBREMESA)
Temporizador electrónico para control de marcha activado mediante pulsador.
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia.
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH.
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
Cubeta de trabajo y 600 gramos de MICROPUAS
Carga máxima de piezas 2.600 g. aprox. (variación por tamaño y calidad de piezas).
Base de alojamiento en plástico anti impacto.Para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo. 230 V. 1 CV. 50-60-Hz

MODEL MT 400 A (EQUIPMENT ON TABLE)

Ref. PUL3M0290

Electronic timer for the running control activated by a switch.
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter. (time-lag).
Frequency variable switch.
Exterior finished in stainless steel AISI-304. E. SCOTCH.
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
Working tank and 600 grams of MICRONEEDLES.
Load capacity: 2.600 g. approx. (depending on the size and quality of the pieces).
Plastic base anti impact. Suitable for any kind of tank.
Needles extractor.
Working tension. 230 V. 1 CV.50- 60 Hz.



436
436

Weight (in total) / Peso (total): 28Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PULIDORA TURBO MODELO MT 300 A-10 (CE)

Temporizador para control de marcha (360 minutos).
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia con sistema vectorial (precisión helio pot.).
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH (equipado con ruedas).
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
Cubeta de trabajo y 400 gramos de MICROPUAS RECTIFICADAS.
Base de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo . 230 V.1,5 CV. 50-60 Hz.
Medidas exteriores turbo. Alto 250. Diámetro 310.
Capacidad interior aproximada del turbo: 12 litros.
Sistema de rotación mediante engranaje magnético.
Turbo r.p.m. de 0 - 600 aprox. regulable.
Sistema articulado para cambio de proceso, micropuas, vaciado, limpieza etc... mediante desplazamiento horizontal del turbo.

Accesorios incluidos en el turbo para el brillo, pre brillo y desbaste en seco:
Compresor (1). Tamiz de vaciado y bastidores p. anillos y piezas colgantes (tamaño magnético).

Accesorios incluidos en el turbo para el desbaste en húmedo:
Válvula de vaciado y sistema de goteo manual (opcional bomba dosificadora).

El equipo se entrega con uno o dos turbos, seleccionar según trabajo a realizar.

TURBO POLISHING MACHINE MODEL MT 300 A-10 (CE)

Timer for running control (360 minutes).
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter (time-lag).
Frequency variable switch with vectorial system.
Exterior finished in stainless steel AISI-304 E.SCOTCH (supplied with wheels).
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
Working tank and 400 grams of RECTIFIED MICRONEEDLES.
Plastic base anti impact. Suitable for any kind of tank.
Needle extractor.
Working tension. 230 V. 1,5 CV. 50-60 Hz.
Turbo external measures. High 250. Diameter 310.
Approximate inner capacity of the turbo: 12 liters.
Rotation system through magnetic gear.
Turbo r.p.m. from 0 - 600 approx. adjustable.
Articulated system for changing process, microneedles, emptying, Cleaning, etc. by moving horizontally the turbo.

Accessories included in the Turbo for brightening, pre-brightening and dry deburring:
Compressor (1). Emptying sieve and frames for rings and hanging pieces (Magnetic size).

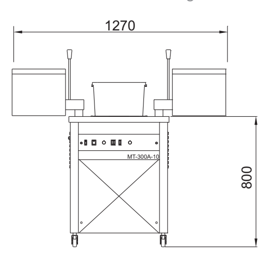
Accessories included in the Turbo for wet deburring:
Emptying valve and manual dropping system (Optional dispensing pump).

The equipment is supplied with one or two Turbos. Select depending on the required process.

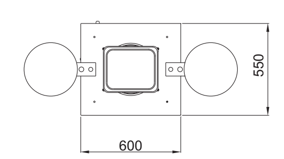
6



Cuba basculante / Tilting drum



Weight (in total) / Peso (total): 127Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz



1 TURBO	**Ref. PUL3M5000**
2 TURBOS	**Ref. PUL3M5050**

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION **Ref**

PULIDORA TURBO MODELO MT 300 A-20 (CE)

Temporizador para control de marcha (360 minutos).
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia con sistema vectorial (precisión helio pot.).
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH (equipado con ruedas).
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
2 Cubetas de trabajo y 800 gramos de MICROPUAS RECTIFICADAS.
2 Bases de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo . 230 V. 2 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Medidas exteriores turbo. Alto 250. Diámetro 310.
Capacidad interior aproximada del turbo: 12 litros.
Sistema de rotación mediante engranaje magnético.
Turbo r.p.m. de 0 - 600 aprox. regulable.
Sistema articulado para cambio de proceso, micropuas, vaciado, limpieza etc... mediante desplazamiento horizontal del turbo.

Accesorios incluidos en el turbo para el brillo, pre brillo y desbaste en seco:
Compresor (1). Tamiz de vaciado y bastidores p. anillos y piezas colgantes (tamaño magnético).

Accesorios incluidos en el turbo para el desbaste en húmedo:
Válvula de vaciado y sistema de goteo manual (opcional bomba dosificadora).

El equipo se entrega con uno o dos turbos, seleccionar según trabajo a realizar.

TURBO POLISHING MACHINE MODEL MT 300 A-20 (CE)

Timer for running control (360 minutes).
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter (time-lag).
Frequency variable switch with vectorial system.
Exterior finished in stainless steel AISI-304 E.SCOTCH (supplied with wheels).
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
2 Working tanks and 800 grams of RECTIFIED MICRONEEDLES.
2 Plastic basis anti impact. Suitable for any kind of tank.
Needle extractor.
Working tension. 230 V. 2 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Turbo external measures. High 250. Diameter 310.
Approximate inner capacity of the turbo: 12 liters.
Rotation system through magnetic gear.
Turbo r.p.m. from 0 - 600 approx. adjustable.
Articulated system for changing process, microneedles, emptying, cleaning, etc. by moving horizontally the turbo.

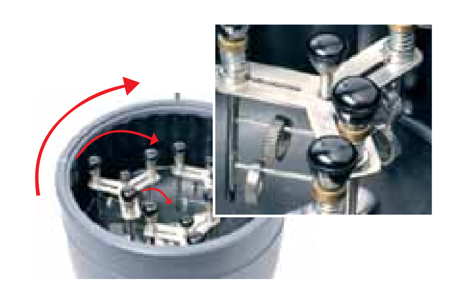
Accessories included in the Turbo for brightening, pre-brightening and dry deburring:
Compressor (1). Emptying sieve and frames for rings and hanging pieces (Magnetic size).

Accessories included in the Turbo for wet deburring:
Emptying valve and manual dropping system (Optional dispensing punp).

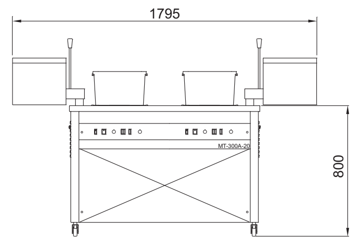
The equipment is supplied with two Turbos. Select depending on the required process.



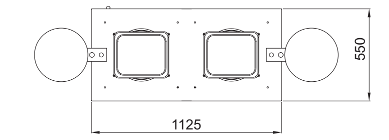
Ref. PUL3M5250



Opción con sistema para anillos **Ref. PUL3M7000**
Option ring device



Weight (in total) / Peso (total): 195Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION **Ref**

PULIDORA TURBO MODELO MT 300 A-30 (CE)

Temporizador para control de marcha (360 minutos).
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia con sistema vectorial (precisión helio pot.).
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH (equipado con ruedas).
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
3 Cubetas de trabajo y 1.200 gramos de MICROPUAS RECTIFICADAS.
3 Bases de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo . 230 V. 3 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Medidas exteriores turbo. Alto 250 con bastidores 400 Diámetro 310.
Capacidad interior aproximada del turbo: 12 l. con bastidores 24 l.
Sistema de rotación mediante engranaje magnético.
Turbo r.p.m. de 0 - 600 aprox. regulable.
Sistema articulado para cambio de proceso, micropuas, vaciado, limpieza etc... mediante desplazamiento horizontal del turbo.

Accesorios incluidos en el turbo para el brillo, pre brillo y desbaste en seco:
Compresor (1). Tamiz de vaciado y bastidores p. anillos y piezas colgantes (tamaño magnético).

Accesorios incluidos en el turbo para el desbaste en húmedo:
Válvula de vaciado y sistema de goteo manual (opcional bomba dosificadora).

El equipo se entrega con dos turbos, seleccionar según trabajo a realizar.
Este modelo se puede equipar desde 2 hasta 5 turbos (opcional).

TURBO POLISHING MACHINE MODEL MT 300 A-30 (CE)

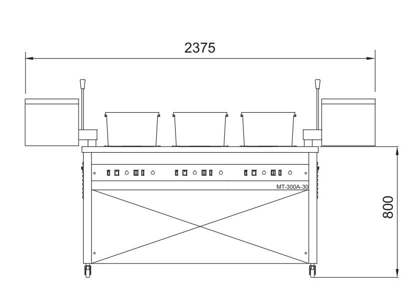
Timer for running control (360 minutes).
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter (time-lag).
Frequency variable switch with vectorial system.
Exterior finished in stainless steel AISI-304 E.SCOTCH (supplied with wheels).
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
3 Working tanks and 1.200 grams of RECTIFIED MICRONEEDLES.
3 Plastic basis anti impact. Suitable for any kind of tank.
Needle extractor.
Working tension. 230 V. 3 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Turbo external measures. High 250. With frames 400. Diameter 310.
Approximate inner capacity of the turbo: 12 l. with frames 24 l.
Rotation system through magnetic gear.
Turbo r.p.m. from 0 - 600 approx. adjustable.
Articulated system for changing process, microneedles, emptying, cleaning, etc. by moving horizontally the turbo.

Accessories included in the Turbo for brightening, pre-brightening and dry deburring:
Compressor (1). Emptying sieve and frames for rings and hanging pieces (Magnetic size).

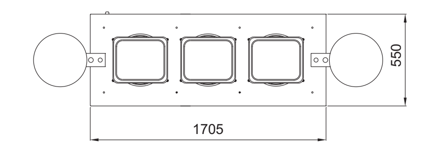
Accessories included in the Turbo for wet deburring:
Emptying valve and manual dropping system (Optional dispensing pump).

The equipment is supplied with one or two Turbos. Select depending on the required process.
This model can be supplied from two to five turbos (optional).





Weight (in total) / Peso (total): 250Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz



Ref. PUL3M5300

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION **Ref**

6

PULIDORA TURBO MODELO MT 300 A-40 (CE)

Temporizador para control de marcha (360 minutos).
Conmutador de puesta en marcha general.
Conmutador con posición de automático y manual.
Conmutador para inversión de giro automático (temporizado).
Variador de frecuencia con sistema vectorial (precisión helio pot.).
Carenado en acero inoxidable AISI-304. E. SCOTCH (equipado con ruedas).
Chasis soportes y anillo superior en acero inox.
Sistema de rotación con barrido central.
4 Cubetas de trabajo y 1.600 gramos de MICROPUAS RECTIFICADAS.
3 Bases de alojamiento en plástico anti impacto para cualquier tipo de cubeta.
Extractor de micropuas.
Tensión de trabajo . 230 V. 4 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Medidas exteriores turbo. Alto 250 con bastidores 400 Diámetro 310.
Capacidad interior aproximada del turbo: 12 l. con bastidores 24 l.
Sistema de rotación mediante engranaje magnético.
Turbo r.p.m. de 0 - 600 aprox. regulable.
Sistema articulado para cambio de proceso, micropuas, vaciado, limpieza etc... mediante desplazamiento horizontal del turbo.

Accesorios incluidos en el turbo para el brillo, pre brillo y desbaste en seco:
Compresor (2). Tamiz de vaciado y bastidores p. anillos y piezas colgantes (tamaño magnético).

Accesorios incluidos en el turbo para el desbaste en húmedo:
Válvula de vaciado y sistema de goteo manual (opcional bomba dosificadora).

El equipo se entrega con cuatro turbos, seleccionar según trabajo a realizar.
Este modelo se puede equipar desde 4 hasta 8 turbos (opcional).

TURBO POLISHING MACHINE MODEL MT 300 A-40 (CE)

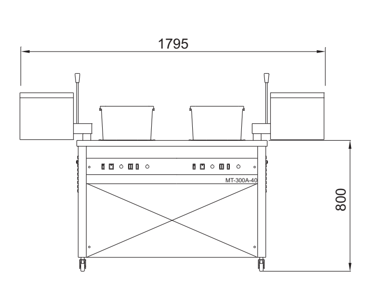
Timer for running control (360 minutes).
General starting commuter.
Automatic and manual position commuter.
Automatic turn inversion commuter (time-lag).
Frequency variable switch with vectorial system.
Exterior finished in stainless steel AISI-304 E.SCOTCH (supplied with wheels).
Chassis, stands and upper ring in stainless steel.
Rotation system with central sweep.
4 Working tanks and 1.600 grams of RECTIFIED MICRONEEDLES.
4 Plastic basis anti impact. Suitable for any kind of tank.
Needle extractor.
Working tension. 230 V. 4 x 1,5 CV. 50-60 Hz.
Turbo external measures. High 250. With frames 400. Diameter 310.
Approximate inner capacity of the turbo: 12 l. with frames 24 l.
Rotation system through magnetic gear.
Turbo r.p.m. from 0 - 600 approx. adjustable.
Articulated system for changing process, microneedles, emptying, cleaning, etc. by moving horizontally the turbo.

Accessories included in the Turbo for brightening, pre-brightening and dry deburring:
Compressor (2). Emptying sieve and frames for rings and hanging pieces (Magnetic size).

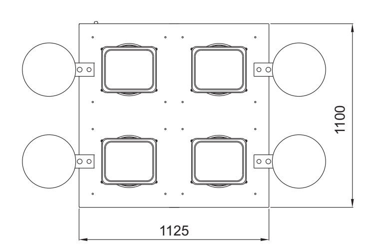
Accessories included in the Turbo for wet deburring:
Emptying valve and manual dropping system (Optional dispensing pump).

The equipment is supplied with one or two Turbos. Select depending on the required process.
This model can be supplied from four to eight turbos (optional).





Weight (in total) / Peso (total): 385Kg
Tank size / Tamaño cubeta: 325mmx265mmx200mm (12.5L)
Voltage / Voltaje: 220-240V / 50-60kHz



Ref. PUL3M5350

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ACCESORIOS PULIDORAS MAGNÉTICAS
MAGNETIC POLISHING ACCESSORIES



❶	Micropuas no rectificadas / Non rectified microneedles 0,35/ 5 / 7 mm.	PUL3M0320
❷	Micropuas rectificadas / Rectified microneedles 0,35 / 5 / 7 mm.	PUL3M0350
❸	Extractor micropuas / Needles extractor	PUL3M0310
❹	Cubeta para MT-165 / Plastic tank for MT-165	PUL3M2000
❺	Cubeta para MT-300 y MT-300-A / Plastic tank for MT-300 MT-300-A	PUL3M3000
❻	Cubeta para MT-400-A / Plastic tank for MT-400-A	PUL3M3050
❼	TECHNOFLUX D5 para abrillantado mecanico 1 lit. / TECHNOFLUX D5 bright.gold / silver 1 li.	PUL1V5280

6

MICROMOTOR MOD. **303B**
100 W 35.000 rpm 220V (ESCOBILLAS)

Diseño atractivo para múltiples tareas.

Función:
- Giro derecha / izquierda.
- Control de velocidad constante.
- Pedal para control de velocidad.
- Max: 35.000 rpm.
- Control digital y display.
- Peso: 1,3 Kg.
- Medidas (Ancho/Largo/Alto): 168 x 168 x 75 mm.
- Tensión: AC 230 V, 50/60 Hz.
- **Pieza de mano NX-170S.**

CARBON BRUSH MOTOR MOD. **303B**
100 W 35.000 rpm 220V

Attractive design for multitasking.

Function:
- Forward / Reverse.
- Autocruise.
- Foot speed control pedal.
- Max: 35,000 rpm.
- Digital control and display.
- Weight: 1.3 Kg.
- Dimensions (W/D/H): 168 x 168 x 75 mm.
- Input: AC 230 V, 50/60 Hz.
- **Handpiece NX-170S.**



PUL4M1000

MICROMOTOR MOD. **300D**
150 W 40,000 rpm 220V (ESCOBILLAS)

Fácilmente transportable y el modelo más potente de la Serie 300.

Función:
- Giro derecha / izquierda.
- Autocruise.
- Pedal para control de velocidad.
- Max: 40.000 rpm.
- Alarma de alta velocidad.
- Control digital y display.
- Peso: 2,3 Kg.
- Medidas (Ancho/Largo/Alto): 75 x 222 x 166 mm
- Tensión: AC 230 V, 50/60 Hz.
- **Pieza de mano MAX-88A.**

CARBON BRUSH MOTOR MOD. **300D**
150 W 40.000 rpm 220V

Easy portable Design and Best powful model of the Serie 300.

Function:
- Forward / Reverse.
- Autocruise.
- Foot speed control peda.
- Max: 40,000 rpm.
- High speed alarm knob.
- Digital control and display.
- Weight: 2.3 Kg.
- Dimensions (W/D/H): 75 x 222 x 166 mm.
- Input: AC 230 V, 50/60 Hz.
- **Handpiece MAX-88A.**



PUL4M1100

MICROMOTOR MARATHON
MOD. **MULTI 600** 50.000 rpm. PM BM50S1
PEDAL FS60N

- Micromotor de inducción libre de escobillas.
- Controlado por microprocesador, con función de diagnóstico en pantalla.
- Display digital de velocidad.
- Velocidad hasta 50.000 rpm.
- Potencia 230 W.
- Torque 7,8 N/cm. ampliables a 8,5 N/cm. con pieza de mano (opcional) de 40.000 rpm.
- Control de velocidad TRIPLE: desde la unidad, desde el pedal o con control de rodilla.
- **Nueva pieza de mano BM50S1.**

MULTI 600 MICROMOTOR SET
WITH BM50S1 BRUSHLESS MOTOR &
FS60N FOOT CONTROL

- Brushless induction micromotor.
- Controled by microprocessor, with screen diagnosis function.
- Speed digital display.
- Speed up to 50.000 rpm.
- Power 230 W.
- Torque 7.8 N/cm expandable to 8,5 N/cm. with handpiece (optional) of 40.000 rpm.
- TRIPLE speed control, from the unit, from the pedal or with knee control.
- **New handpiece BM50S1.**



PUL4M3000

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MICROMOTOR MARATHON **HANDY 700** MIXTO PM BM50S1 50K+PM SH37LN 40K+PEDAL

- Control de sobremesa y desde el pedal con velocidad regulable.
- Soporte para pieza de mano incorporado en la unidad de control.
- Funciones de autodiagnóstico, códigos de error e indicador de velocidad.
- Incluye dos piezas de mano: una de inducción y otra de escobillas.

Pieza de mano inducción.	Pieza de mano escobillas.
- Hasta 50.000 rpm.	- Hasta 40.000 rpm.
- Potencia 230 W.	- Potencia 110 W.
- Torque 7,8 N/cm.	- Torque 4,5 N/cm.
- Nuevo modelo BM50S1.	- Nuevo modelo SH37LN.

HANDY 700 MICROMOTOR SET WITH BM50S1 BRUSHLESS MOTOR & SH37LN MOTOR & FS60N

- Table control and from the pedal with adjustable speed.
- Handpiece stand in control unit built-in.
- Funtions of self diagnosis, error codes and speed indicator.
- It includes two handpieces: induction and brush.

Induction handpiece.	Brush handpiece.
- Up to 50.000 rpm.	- Up to 40.000 rpm.
- Power 230 W.	- Power 110 W.
- Torque 7,8 N/cm.	- Torque 4,5 N/cm.
- New model BM50S1.	- New model SH37LN.

6

PUL4M3010



MICROMOTOR MARATHON **HANDY 701** INDUCCIÓN 50.000 rpm. BM50S1 Y PEDAL FS60N

- Controlado por microprocesador, con función de diagnóstico.
- Indicador de códigos de error en pantalla.
- Display digital de velocidad.
- Funciones unidad y pedal.
- Soporte para pieza de mano incorporado en la unidad de control.
- Hasta 50.000 rpm.
- Potencia 230 W.
- Torque 7,8 N/cm.
- **Nueva pieza de mano BM50S1**

HANDY 701 MICROMOTOR SET INDUCTION 50.000 rpm. WITH BM50S1 BRUSHLESS MOTOR & FS60N FOOT CONTROL

- Controled by microprocessor, with screen diagnosis function.
- Indicator of error codes on sceen.
- Speed digital display.
- Unit and pedal function.
- Handpiece stand in control unit built-in.
- Up to 50.000 rpm.
- Power 230 W.
- Torque 7,8 N/cm.
- **New handpiece BM50S1.**



PUL4M3020

MICROMOTOR MARATHON **HANDY 702** ESCOBILLAS 40.000 rpm. PM SH37LN Y PEDAL FS60N

- Potencia 100 W.
- Velocidad hasta 40.000 rpm.
- Torque 4,5 N/cm.
- Control de sobremesa y pedal variable.
- Autodiagnóstico.
- Código de error.
- Posibilidad de conectar una segunda pieza de mano de escobillas o martillo
- Soporte pieza de mano en unidad de control.
- **Incluye pieza de mano SH37LN.**

HANDY 702 MICROMOTOR SET WITH SH37LN MOTOR & FS60N FOOT CONTROL

- Power 100 W.
- Speed up to 40.000 rpm.
- Torque 4,5 N/cm.
- Table control and variable pedal.
- Self diagnosis.
- Error code.
- It is possible to connect a second brush handpiece or hammer.
- Handpiece stand in control unit.
- **It includes a handpiece SH37LN.**



PUL4M3030

MICROMOTOR MARATHON **ECO NEW** INDUCCIÓN 50.000 rpm. BM50S1 Y PEDAL FS60N

- Control de sobremesa y desde el pedal con velocidad regulable.
- Soporte para pieza de mano incorporado en la unidad de control.
- Hasta 50.000 rpm.
- Potencia 230 W.
- Torque 7,8 N/cm.
- **Nueva pieza de mano BM50S1**

ECO NEW MICROMOTOR SET WITH BM50S1 BRUSHLESS MOTOR & FS60N FOOT CONTROL

- Table control and from the pedal with adjustable speed.
- Handpiece stand in control unit built-in.
- Up to 50.000 rpm.
- Power 230 W.
- Torque 7,8 N/cm.
- **New handpiece BM50S1.**



PUL4M3040

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref
MICROMOTOR MARATHON **ECO 450** ESCOBILLAS 45.000 rpm. PM SH37LN Y PEDAL FS60N - Potencia 50 W. - Velocidad hasta 45.000 rpm. - Torque 4,5 N/cm. - Precisión máxima al controlar las rpm. desde 0 al máximo. **- Incluye pieza de mano SH37LN.**	**ECO 450** MICROMOTOR SET WITH SH37LN MOTOR & FS60N FOOT CONTROL - Power 50 W. - Speed up to 45.000 rpm. - Torque 4,5 N/cm. - Maximum accuracy when controlling the rpm, from 0 to maximum. **- It includes the handpiece SH37LN.** 	**PUL4M3050**
MICROMOTOR MARATHON **N7** ESCOBILLAS 40.000 rpm PM SH37LN Y PEDAL FS60 - Potencia 40 W. - Velocidad hasta 40.000 rpm. - Torque 4,5 N/cm. - Control de sobremesa y pedal variable. **- Incluye pieza de mano SH37LN.**	MARATHON **N7** MICROMOTOR SET WITH SH37LN MOTOR & FS60 FOOT CONTROL - Power 40 W. - Speed up to 40.000 rpm. - Torque 4,5 N/cm. - Table control and pedal with adjustable speed. **- It includes the handpiece SH37LN.** 	**PUL4M3060**
MICROMOTOR MARATHON **3 CHAMPION** ESCOBILLAS 35. 000 rpm PM H37L1 Y PEDAL SFP27 - Potencia 45 W. - Velocidad hasta 35.000 rpm. - Torque 2,9 N/cm. - Pedal ON / OFF **- Incluye pieza de mano H37L1.**	MARATHON **3 CHAMPION** MICROMOTOR SET BLUE WITH H37L1 MOTOR & SFP27 FOOT SW - Power 45 W. - Speed up to 35.000 rpm. - Torque 2.9 N/cm. - ON/OFF pedal. **- It includes the handpiece H37L1.** 	**PUL4M3070**
MICROMOTOR MARATHON **ESCORT III** ESCOBILLAS 35.000 rpm. PM H37L1 Y PEDAL SFP20N - Potencia 40 W. - Velocidad hasta 35.000 rpm. - Torque 2,6 N/cm. - Pedal ON / OFF **- Incluye pieza de mano H37L1.**	**ESCORT III** MICROMOTOR SET WITH H37L1 MOTOR & SFP20N ON/OFF FOOT SW - Power 45 W. - Speed up to 35.000 rpm. - Torque 2.6 N/cm. - ON/OFF pedal. - It includes the handpiece H37L1. 	**PUL4M3090**

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

MOTOR COLGANTE BALKAN
BALKAN HANGING MOTOR



15.000 rpm 125W 220V	**PUL4M4000**
25.000 rpm 125W 220V	**PUL4M4010**

6

SOPORTE MOTOR EXTENSIBLE PARA MESA CON MORDAZA
EXTENSIBLE MOTOR SUPPORT FOR TABLE



PUL4P1120

PIEZA DE MANO TECHDENT MARTILLO
HAMMER HANDPIECE TECHDENT



PUL4P1160

PIEZA DE MANO MARTILLO NAVFRAM
HAMMER HANDPIECE NAVFRAM



PUL4P1190

PIEZA DE MANO TIPO LIGERO NAVFRAM
LIGHT HANDPIECE NAVFRAM



PUL4P1200

PIEZA DE MANO TECHDENT 4000 AUTOMATICA
TECHDENT HANDPIECE 4000 AUTOMATIC



PUL4P1250

PIEZA DE MANO AUTOMATICA CARLO DE GIORGI PARA MOTOR COLGANTE
AUTOMATIC HANDPIECE CARLO DE GIORGI FOR HANGING MOTOR



PUL4P1260

PIEZA DE MANO AUTOMÁTICA NAVFRAM
AUTOMATIC HANDPIECE NAVFRAM



PUL4P1270

PIEZA DE MANO MICROMOTOR MARTILLO SM-110 MARATHON
SDE-SM 110 HAMMER HANDPIECE MARATHON



PUL4P1410

PIEZA DE MANO MICROMOTOR MOD. NX-170S
CARBON BRUSH MICRO MOTOR HANDPIECE MOD. NX-170S



PUL4P1500



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

PIEZA DE MANO INDUCCION MARATHON BM50S1
50.000 rpm. TORQUE 7,8 N/cm.
MARATHON INDUCTION HANDPIECE BM50S1
50.000 rpm. TORQUE 7,8 N/cm



PUL4P1600

PIEZA DE MANO INDUCCION MARATHON BM40S1
40.000 rpm. TORQUE 8,5 N/cm
MARATHON INDUCTION HANDPIECE BM40S1
40.000 rpm. TORQUE 8,5 N/cm



PUL4P1610

PIEZA DE MANO ESCOBILLAS MARATHON H37L1
35.000 rpm.
MARATHON BRUSH HANDPIECE H37L1 35.000 rpm.



PUL4P1620

PIEZA DE MANO ESCOBILLAS MARATHON
SH37LN-M45 45.000 rpm.
MARATHON BRUSH HANDPIECE H37LN 45.000



PUL4P1630

ROLLO 50 mts LIJA SIA 2946 50 mm.
ROLL 50 mts EMERY SIA 2946 50 mm.



Grano 180 / Grain 180	**PUL5L0280**
Grano 240 / Grain 240	**PUL5L0290**
Grano 280 / Grain 280	**PUL5L0295**
Grano 320 / Grain 320	**PUL5L0300**
Grano 400 / Grain 400	**PUL5L0310**
Grano 600 / Grain 600	**PUL5L0320**

PLIEGO DE LIJA 1913 SIAWAT FC
EMERY PAPER 1913 SIAWAT FC



Grano 180 / Grain 180	**PUL5L0100**
Grano 240 / Grain 240	**PUL5L0110**
Grano 280 / Grain 280	**PUL5L0115**
Grano 320 / Grain 320	**PUL5L0120**
Grano 360 / Grain 360	**PUL5L0130**
Grano 400 / Grain 400	**PUL5L0140**
Grano 500 / Grain 500	**PUL5L0145**
Grano 600 / Grain 600	**PUL5L0150**
Grano 800 / Grain 800	**PUL5L0160**
Grano 1200 / Grain 1200	**PUL5L0170**

PLIEGO DE LIJA 1600 SIANOR B GRANO 2000
SIANOR EMERY PAPER 1600 B GRAIN 2000



PUL5L0200

MECHERO BUNSEN GAS BUTANO CON GRIFO
BUNSEN BURNER BUTANE GAS WITH TAP

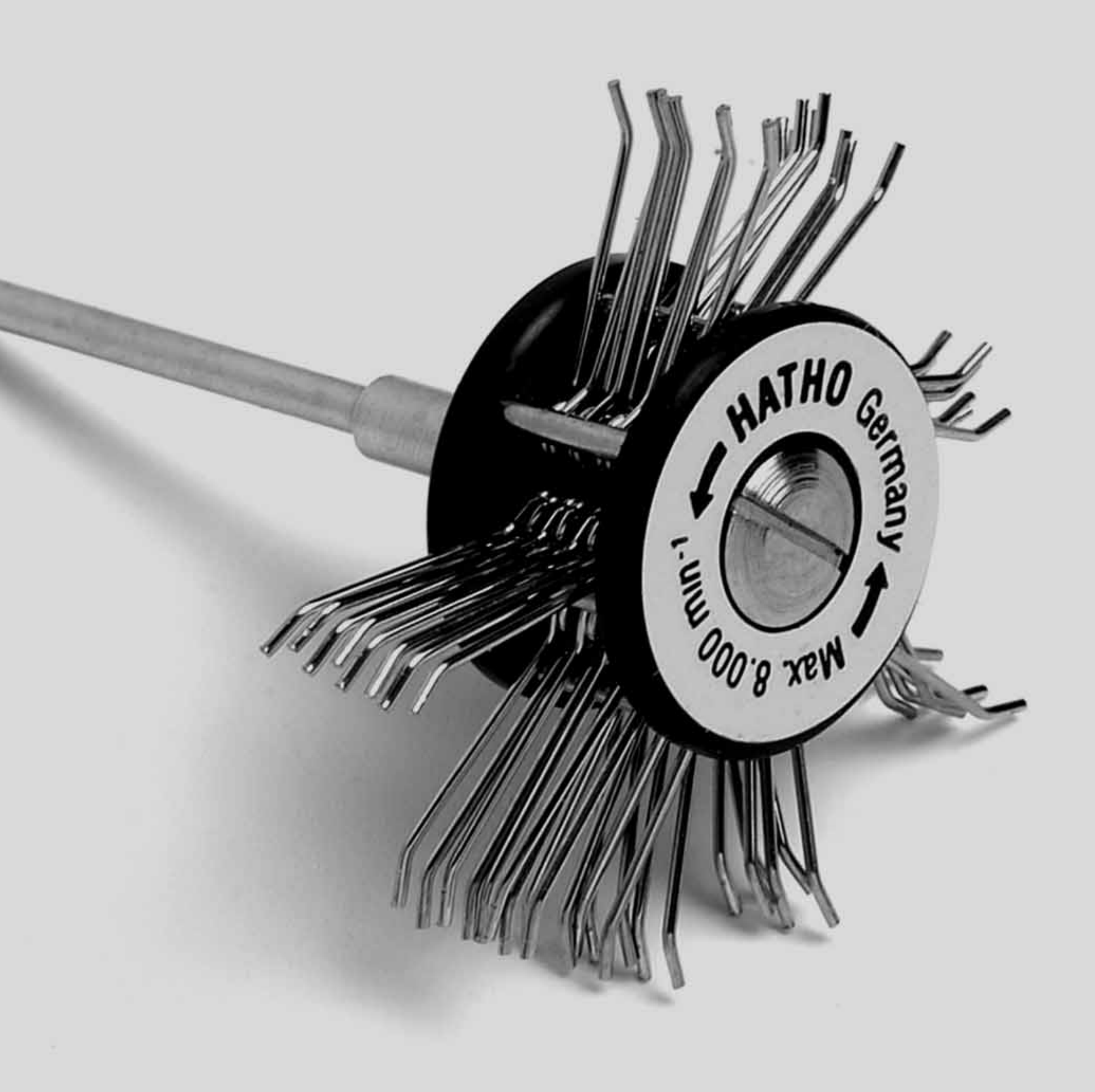


PUL5Z3000

MECHERO BUNSEN GAS BUTANO CON GRIFO ORCA
BUTANE GAS BUNSEN BURNER WITH ORCA TAP



PUL5Z3100


HATHO Germany
Max. 8,000 min-1







AISLANTE TÉRMICO / ISOLATING THERMIC

FLUJO PARA SOLDAR / FLUX FOR SOLDERING

FLUJO CONSERVADOR PULIDO / POLISHING PRESERVER FLUX

BARRAS DE BÓRAX / BORAX CONES

CAZOLETAS / CRUCIBLES

LADRILLOS REFRACTARIOS / REFRACTARY BRICKS

SOPLETES / TORCHES

PLACAS AISLANTES / ISOLATING SHEETS

FUELLES / BELLOWS

DOSIFICADOR AUTOMÁTICO / AUTOMATIC DISPENSER

SOLDADURAS Y ACCESORIOS / SOLDERS AND ACCESORIES


SP 56
TECHNOFLUX
SOLDADURA EN PASTA PLATA
TIPO: SP 40
REF. 2811570
CANT. 38 grs



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

TECHNOFLUX AT-AISLANTE TÉRMICO GRANULADO 500 grs.
TECHNOFLUX AT-ISOLATING THERMIC GRAIN 500 grs.



SOP0A0100

BANDEJA ACERO INOX. PARA AT Y LADRILLO REFRACTARIO
STAINLESS STEEL TRAY FOR AT AND REFRACTARY BRICK



Medidas / Size : 235 x 120 x 20 mm **SOP0A0110**

TECHNOFLUX AP-AISLANTE TÉRMICO PASTA
TECHNOFLUX AP COOL PASTE



SOP0A0200

TECHNOFLUX-SOLDAR 1/4 l. FLUJO SOLDADURA
TECHNOFLUX-SOLDER 1/4 l. FLUX FOR SOLDERING



SOP0A0205

TECHNOFLUX-SOLDAR 1 l. FLUJO SOLDADURA
TECHNOFLUX-SOLDER 1 l. FLUX FOR SOLDERING



SOP0A0210

TECHNOFLUX-FLUX P-1 PARA 2 GALONES
TECHNOFLUX-FLUX P-1 FOR 2 GALLONS



SOP0A0215



TECHNOFLUX-FLUX-4 1 l. CONSERVADOR PULIDO
TECHNOFLUX-FLUX-4 1 l. POLISHING PRESERVER



SOP0A0220

TECHNOFLUX-BARRAS DE BORAX 120 grs.
TECHNOFLUX-BORAX CONES 120 grs.



En paquetes de 5 unidades / Bag of 5 pieces **SOP0A0230**

TECHNOFLUX-249 1 Kg. FUNDENTE ESPECIAL PARA SOLDAR ACERO INOX
TECHNOFLUX-249 1 Kg. SPECIAL MELTER TO SOLDER STAINLESS STEEL



SOP0A0250

TECHNOFLUX-BORAX EN POLVO PURO 1 Kg.
TECHNOFLUX-BORAX IN POWDER 1 Kg.



SOP0B0100



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

2

TECHNOFLUX-ÁCIDO BÓRICO 880 gr.
TECHNOFLUX-BORIC ACID 880 gr.



SOP0B0200

CAZOLETA REFRACTARIA CUADRADA
REFRACTARY STRAIGHT CRUCIBLES



50 x 50 mm.	SOP0D0300
60 x 60 mm.	SOP0D0400
70 x 70 mm.	SOP0D0500

CAZOLETA REFRACTARIA CON PÌCO
REFRACTARY ROUND DISHES



D. 55 mm.	200 gr.	SOP0D3100
D. 65 mm.	400 gr.	SOP0D3200
D. 85 mm.	600 gr.	SOP0D3300
D. 105 mm.	1.600 gr.	SOP0D3400
D. 135 mm.	4.000 gr.	SOP0D3500

TENAZAS 300 mm. PARA CRISOLES Y CAZOLETAS
300 mm. PLIERS FOR CRUCIBLES



SOP0D5000

GUANTES NOMEX LARGOS REFORZADOS (PAR)
LONG REINFORCED NOMEX GLOVES (PAIR)



SOP0G0250

GUANTES KEVLAR REFORZADOS (PAR)
REINFORCED KEVLAR GLOVES (PAIR)



SOP0G0300

LADRILLO REFRACTARIO BLANCO 230 x115 x 30
REFRACTARY WHITE BRICK 230 x115 x 30



SOP0L0100

LADRILLO PANAL REFRACTARIO 163 x76 x 13
REFRACTARY BEEHIVE BRICK 163 x 76 x 13



SOP0L0350

PLACA AISLANTE FIBRA
FIBER ISOLATING PLATE



Nº 1 (10 x 20 x 1 cm)	SOP0P0100
Nº 2 (15 x 25 x 1 cm)	SOP0P0110
Nº 3 (20 x 20 x 1 cm)	SOP0P0120
Nº 4 (20 x 30 x 1 cm)	SOP0P0130
Nº 5 (10 x 20 x 2 cm)	SOP0P0140
Nº 6 (20 x 20 x 2 cm)	SOP0P0150
Nº 7 (30 x 20 x 2 cm)	SOP0P0160

PERRUCAS DE MANO
SOLDERING WIGS WITH HANDLE



SOP0P0170



DESCRIPCIÓN	Ref	DESCRIPTION	Ref

MAQUINAS DE SOLDAR POR LASER CON OPTICA LEIKA

Máquina de soldar por laser para todo tipo de metales, especialmente indicada para oro, plata, platino, cobre, titanio, zamak, acero inoxidable...

Algunas de las principales aplicaciones en joyería son:

- Reparación de monturas de gafas, incluidas las de titanio.
- Reparación de piezas sensibles a altas temperaturas.
- Reparación de fundiciones porosas con o sin aporte de soldadura.
- Reparación de partes de micromecánica.
- Reparación de modelos de cera muy complicados.
- Reparación de cadenas finas y gruesas, incluso huecas, reforzamiento de anillas o soldadura de mallas de cadena.
- Soldadura de anillas terminales.
- Soldadura de mecanismos con muelle sin desmontar.
- Soldadura de armis con piezas mecanizadas con diamante, sin oxidación.
- Soldadura de piezas ensambladas.
- Montaje de modelos y prototipos sin soldadura o sin soporte refractario.
- Montaje de pernos en pendientes con piedras
- Rellenado de agujeros demasiado grandes u obturación completa para un nuevo taladro
- Refuerzo de paredes y garras en galerías con piedras
- Fijación de piezas sueltas sin utilización de útiles
- Engastado de piedras
- Sustitución y construcción de nuevos engastes sin necesidad de desmontar la piedra
- Tapar y cancelar grabados e incisiones sobre anillos, sortijas, cajas de reloj, etc...

SOLDERING LASER MACHINES WITH LEIKA OPTIC

Soldering machine by laser for all kind of metals, specially suitable for gold, silver, platinum, copper, titanium, zamak, stainless steel, …

Some of the main applications in jewellery are:

- Repair of glasses frames, including the titanium ones.
- Repair of pieces sensitive to high temperatures.
- Repair of porous castings with or without soldering addition.
- Repair of micromecanical parts.
- Repair of very complicated wax models.
- Repair of thin and thick chains, even hollow, ring reinforcement or chain meshes soldering.
- Solder of terminal rings.
- Solder of non assembled devices with spring.
- Solder of armis with mecanized pieces with diamond, without oxydation.
- Solder of assembled pieces.
- Assembly of models and prototypes without solder or without refractary support.
- Assembly of bolts in earings with stones.
- Refill of too big holes or complete plugging for a new drill.
- Reinforcement of walls and claws in galleries with stones.
- Fixing of loose stones without using any tooling.
- Stone setting.
- Replacement and construction of new settings without any need to dismount the stone.
- Cover and cancel engravings or incisions on rings, ringlets, watch boxes, …



Mod. ST-100 **SOP0P0190**



Mod. ST-200 **SOP0P0187**
Mod. ST-250 **SOP0P0189**

CARACT. TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACT.	Mod. ST-100	Mod. ST-200	Mod. ST-250
Corriente de impulso / Impulse current :	100- 300 A	100- 350 A	
	regulables electrónicamente en pasos de 1 A / electronically adjustable in 1 A steps.		
Duración del impulso / Impulse length :	0.5 - 25 milisegundos regulables en pasos de 0.5 / miliseconds adjustable in 0.5 steps.		
Diám. del rayo de soldad. / Diam. of the solder. ray :	0.2 - 2.0, regulación electrónica en pasos de 0.1 mm / with electronical adjustment in 0.1 mm steps.		
Fuente de láser / Laser source :	Nd Yag		
Longitud de onda / Wave length :	1064 µm infrarrojo / infrared.		
Frecuencia de impulso / Impulse frequency :	1 - 25 Hz, disparo simple / single shot.		
Energía de impulso / Impulse energy :	60 Joule		100 Joule
Potencia instantánea / Instant power :	3.5 Kw		5 Kw
Potencia media / Medium power :	40 Watt		60 Watt
Cierre / Lock :	LCD Electrónic.		
Establecim. de parámetros / Setting of parameters :	Todos los parámetros pueden ser establecidos electrónicamente a través de pantalla táctil externa y joystick interno. All parameters can be set electronically through an external tactile screen and an inner joystick.		
Programas / Programs :	Programas que contienen todos los parámetros de soldadura con sus descripciones correspondientes. Programs that contain all the soldering parameters with their corresponding descriptions.		
Tipo de impulso / Impulse kind :	Programable / Programmable.		
Microscopio / Microscope :	Leika		
Sistema de apuntar / Pointing system :	Cruz+rayo dirigido / Cross+Directed ray		
Suministro gas de protec. / Supply of protective gas :	Sistema para emisión de gas argón que puede regularse separadamente, dispone de una válvula de control. System to spread argon gas which can be regulated separately. It has a control valve.		
Iluminación interna / Inner lighting :	Leds blancos ultraluminosos / Ultraluminous white leds.		
Sistema de aspiración / Suction system :	Integrado / Built-in.		
Sistema de suministro / Supply system :	Aire comprimido en el área de trabajo a través de un pedal / Compressed air in the working area through a pedal.		
Circuito de refrigeración / Cooling circuit :	Integrado, sellado tipo aire-agua / Built-in, sealed air-water kind.		
Alimentación eléctrica / Electric supply :	230 Vac, PFC		
Absorción máxima / Maximum absortion :	1.2 Kw	1 Kw	
Peso / Weight :	55 Kgs	50 Kgs	
Dimensiones L x H x A / Size L x H x W :	750 x 400 x 430 mm	750 x 470 x 560 mm	



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
SOPLETE GLORIA PARA FUNDIR 2 GRIFOS GLORIA TORCH FOR MELTING 2 TAPS 	SOP0P0195
SOPLETE GAS BUTANO 1 GRIFO BUTANE GAS TORCH 1 TAP 	SOP0P0200
SOPLETE GAS BUTANO S-5 1 GRIFO BUTANE GAS TORCH S-5 1 TAP 	SOP0P0250
SOPLETE GAS BUTANO S-5 2 GRIFOS BUTANE GAS TORCH S-5 2 TAPS 	SOP0P0300
SOPLETE SIEVERT-MANGO 3486 SIEVERT TORCH-HANDLE 3486 	SOP0P1100

2

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
ADAPTADOR SIEVERT 3509 LARGO SIEVERT ADAPTOR 3509 LONG 	SOP0P1400
ADAPTADOR SIEVERT 3511 CORTO SIEVERT ADAPTOR 3511 SHORT 	SOP0P1500
SOPLETE SIEVERT-BOQUILLA 3524 SIEVERT TORCH-NOZZLE 3524 	SOP0P1600
SOPLETE SIEVERT-BOQUILLA 2941 TORCH SIEVERT-NOZZLE 2941 	SOP0P1750
SOPLETE SIEVERT-BOQUILLA 3938 TORCH SIEVERT-NOZZLE 3938 	SOP0P2000
SOPLETE SIEVERT-BOQUILLA 3941 TORCH SIEVERT-NOZZLE 3941 	SOP0P2150



DESCRIPCIÓN	Ref	DESCRIPTION	Ref

SOPLETE ORCA CON 3 BOQUILLAS Y ACOPLE SIN MANGUERA
ORCA TORCH WITH 3 NOZZLES AND JOINT WITHOUT HOSE



SOP0P2240

SOPLETE ORCA CON 3 BOQUILLAS Y MANGUERA RACORADA HOMOLOGADA
ORCA TORCH WITH 3 NOZZLES AND COMPLETE HOSE



SOP0P2250

FILTRO ESPECIAL PARA SOPLETE ORCA
SPECIAL FILTER FOR ORCA TORCH



Alarga la vida del soplete
It makes the torch last longer

SOP0P2255

MANGUERA RACORADA PARA SOPLETE ORCA HOMOLOGADA
COMPLETE HOSE FOR ORCA TORCH



SOP0P2260

BOQUILLAS PARA SOPLETE ORCA
NOZZLES FOR ORCA TORCH



Pequeña / Small	**SOP0P2270**
Mediana / Medium	**SOP0P2280**
Grande / Big	**SOP0P2290**

SOPLETE ORCA P/FUNDIR CON 2 BOQUILLAS Y MANGUERA
BLOWPIPE "ORCA" WITH 2 NOZZLES AND HOSE



SOP0P2400

SOPLETE ORCA MODELO HOBBY RECARGABLE
ORCA TORCH MODEL HOBBY RECHARGEABLE



SOP0P2500

GRIFO REGULADOR SALIDA DIRECTA CAMPING GAS (BOMBONA AZUL)
REGULATOR TAP DIRECT OUTPUT CAMPING GAS BLUE CARBOY



SOP0P2800

GRIFO REGULADOR SALIDA DIRECTA BUTANO / PROPANO (BOMBONA NARANJA)
REGULATOR TAP DIRECT OUTPUT BUTANE/PROPANE ORANGE CARBOY



SOP0P2900



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

2

EQUIPOS PORTÁTILES OXÍGENO-BUTANO PARA FUNDIR
OXYGEN-BUTANE PORTABLE EQUIPMENT FOR MELTING



Mod. FGR-750	SOP0P3000
Mod. FGR-1000	SOP0P3050

CARACTERÍSTICAS BOTELLAS / FEATURES OF THE BOTTLES	OXÍGENO / OXYGEN Mod. FGR-750	Mod. FGR-1000	BUTANO / BUTANE
Carga de gas / Gaz charge :	940 l.	1.340 l.	3 Kg.
Peso / Weight:	9 Kg.	10 Kg.	6,7 Kg.
Altura / Height:	550 mm.	650 mm.	225 mm.
Diámetro / Diameter:	140 mm.	140 mm.	202 mm.

FUELLE DOBLE PEDAL COMPLETO (GALÁPAGO)
COMPLETE DOUBLE PEDAL BELLOW (GALÁPAGO)



SOP0P7360

BALONES PARA FUELLE DOBLE PEDAL
BALLOON FOR DOUBLE PEDAL BELLOWS



SOP0P7370

FUELLE PIE MEDIA BOLA ALUMINIO
ALLUMINIUM BALL BIG FOOT BELLOW



SOP0P7450

LIRA BLINDADA DE 2 m. PARA SIEVERT
BLINDED HOSE 2 m. FOR SIEVERT





SOP0P8100

PINZA ARTICULADA DOBLE CON BASE PARA SOLDAR
DOUBLE ARTICULATED TWEEZER WITH BASE FOR SOLDERING



SOP0Z0150

SOLDADURA PLATA SPV40 EN VARILLA 1 mm.
SILVER SOLDERING SPV40 IN ROD 1 mm.



SOP0Z0510



SOLDADURAS PARA ORO Y PLATA

Las soldaduras en pasta de oro y plata son una mezcla homogénea de:

- Aleación micropulverizada constituida por partículas esféricas de granulometría adecuada y libre de óxidos.
- Fundentes especiales indicados para cada tipo de soldadura.
- Aglutinantes especialmente estudiados para cada tipo de soldadura, utilizados con el fin de dar una correcta textura a la pasta. Cada uno de los aglutinantes está especialmente diseñado para evitar que dejen residuos sobre la superficie de la pieza.

En la denominación de nuestras soldaduras, el término "tipo" define varias características del preparado. Por ejemplo:

Soldaduras de Oro (Au).

Como identificar el tipo:

Soldadura en pasta **tipo 18KFS3** para oro amarillo.
"18K" hace referencia al quilataje o Ley del metal que contiene la soldadura, en este caso 18 Kts.
"F" define para que tipo de aplicación está concebida, dependiendo de la concentración de fundente y aglutinante.
Las posibilidades son:

F: Soldadura para utilizar con soplete o llama directa
D: Soldadura para utilizar con soplete, pero más densa. Contiene más cantidad de aglutinantes.
H: Soldadura para utilizar con horno de atmósfera controlada. Estas soldaduras no contienen fundentes.

"S3" indica la temperatura de fusión. Cuanto más alto es el número que sigue a la "S", más bajo es el punto de fusión. Así pues, nos encontraríamos con los siguientes casos:

S3 : Punto de fusión alto
S3/2 : Punto De fusión medio/alto
S4 : Punto de fusión medio/bajo
S5 : Punto De fusión bajo

Soldaduras de plata (Ag).

Como identificar el tipo:

Soldadura plata **tipo SPH56** en pasta.
"SP" indica que es soldadura de plata.
"H" define para que tipo de aplicación está concebida, dependiendo de la concentración de fundente y aglutinante. Siempre que encontremos "H" después de "SP" nos indica que la soldadura en pasta es para aplicación de horno. En el supuesto de no encontrar "H", esto nos indica que la soldadura es para soplete.
El número **"56"** hace referencia al % de plata que lleva la soldadura. Los casos posibles son:

56: 56 % de plata fina o 560 ml
65: 65 % de plata fina o 650 ml
70: 70 % de plata fina o 700 ml

A modo de ejemplo les presentamos dos casos:

SPH56 correspondería a soldadura de plata, para horno, con el 56 % de plata fina.
SP56 correspondería a soldadura de plata, para soplete, con el 56% de plata fina.
También disponemos de polvo de soldadura, en oro y plata, de los mismos tipos utilizados para la elaboración de las pastas. Podemos suministrar el polvo de soldadura con distinta granulometría, según necesidad del cliente.

Granulometría disponible: Menores de: 45, 63, 75 o 100 µ

Las ventajas de utilizar soldaduras en pasta son múltiples:

1 - Rendimiento elevado, al poder dosificar de manera precisa y constante la cantidad de soldadura a aplicar, incluso en los puntos más inaccesibles.
2 - Rapidez de aplicación en los puntos a soldar.
3 - Permite utilizarla en distintos puntos de las piezas a soldar, con una única aplicación de calor y solo un tipo de soldadura.
4 - Su composición evita el riesgo de pérdida por desprendimiento al aplicar la llama directamente, ya que la soldadura queda adherida a la pieza.
5 - No necesita de fundentes adicionales, como bórax, ya que la pasta incorpora todos los fundentes necesarios.

La soldadura en pasta es un producto con infinitas utilidades, y prácticamente indispensable en cualquier taller de joyería, especialmente con la utilización de hornos estáticos y de banda continua.
Sin lugar a dudas, nuestra soldaduras TECHNOFLUX® están preparadas para resolver todas sus exigencias a nivel de soldadura en su taller.

SOLDERS FOR GOLD AND SILVER

Gold and silver paste solders are an homogenous mixture of :

- Micro powdered alloy formed by spherical particles of suitable grain and oxide free.
- Special melting products indicated for every kind of solder.
- Specially studied agglutinant for every kind of solder, in order to prevent letting any remains on the surface of the pieces.

When naming our solders, the word "type" defines various features from the prepared product. For example :

Gold solders (Au).

How to identify the type :

Paste soldering **type 18KFS3** for yellow gold.
"18K" makes reference to the karat or Metal Law contained in the solder, in this case 18 Kts.
"F" defines for what kind of application has it been conceived, depending on the melting and agglutinant concentration :

F : Solder to be used with torch or direct flame.
D: Solder to be used with torch, but denser. It contains more amount of agglutinants.
H: Solder to be used with controlled atmosphere furnace. These solders do not contain any melting products.

"S3" indicates the fusion temperature. The higher the number that follows letter "S" is, the lower the fusion point is. Therefore, we would find the following cases :

S3 : High fusion point.
S3/2 : Medium/high fusion point.
S4 : Medium/low fusion point.
S5 : Low fusion point.

Silver solders (Ag).

How to identify the type :

Silver solder **type SPH56** in paste.
"SP" indicates silver solder.
"H"defines for what kind of application has it been conceived, depending on the melting and agglutinant concentration. Whenever we find "H" after "SP", it indicates that the paste solder is for furnace application. If we do not find "H", it indicates that the solder is for torch.
Number **"56"** makes reference to the % of silver included in the solder. Possible cases are :

56 : 56% of fine silver or 560 ml
65 : 65% of fine silver or 650 ml
70 : 70% of fine silver or 700 ml

We present the following two examples :

SPH56 would correspond to silver solder for furnace, with a 56% of fine silver.
SP56 would correspond to silver solder for torch, with a 56% of fine silver.
We have also available solder powder, in gold and in silver, from the same kinds used in the making of the pastes. They can be supplied in different grains, depending on the customer's needs.

Available grain : Lower than : 45, 63, 75 or 100 µ

The advantage of using paste solders are many, such as :

1 - High performance, since you can dispense, in an accurate constant way, the quantity of solder to be applied, even in the most unreachable points.
2 - Quick application in the points to solder.
3 - It can be used on different points in the pieces to solder, with only a heat application and one single kind of solder.
4 - Its composition prevents the risk of loss by loosening when applying the flame directly, because the solder gets stuck to the piece.
5 - It does not require any additional melting product, such as borax, because they are already included in the paste.

The paste solder is a product of endless qualities and almost essential in any jewellery workshop, especially with the use of static and continuous band furnaces.
Our solders TECHNOFLUX® are indeed prepared to solve any soldering demand in your workshop.



SOLDADURA DE PLATA EN PASTA
SILVER PASTE SOLDERS







Códigos y caracter. / Codes and features		TIPO / TYPE					
		SP56	SP65	SP70	SPH56	SPH65	SPH70
% Ag		56	65	70	56	65	70
Temperatura fusión / Fusion temperature		710ºC	695ºC	725ºC	710ºC	695ºC	725ºC
Aplicación / Use		Soplete / Torch	Soplete / Torch	Soplete / Torch	Horno / Furnace	Horno / Furnace	Horno / Furnace
Tubo / Tube	20 grs.	SOPS00040	SOPS00070	SOPS00100			
Tubo / Tube	38 grs.	SOPS00060	SOPS00090	SOPS00120			
Tubo / Tube	50 grs.				SOPS00220	SOPS00230	SOPS00240
Bote / Pot	250 grs.	SOPS00065	SOPS00095	SOPS00130	SOPS00225	SOPS00235	SOPS00245

SOLDADURA DE ORO EN PASTA
GOLD PASTE SOLDERS



Códigos y caracter. / Codes and features	TIPO / TYPE					
	6KHS3	6KFS3	9KFS3	14KDS3	14KHS3	14KFS3
Kilates / Karats	6	6	9	14	14	14
Temperatura fusión / Fusion temperature	690ºC	690ºC	690ºC	715ºC	715ºC	715ºC
Aplicación / Use	Horno / Furnace	Soplete / Torch	Soplete / Torch	Soplete densa / Torch dense	Horno / Furnace	Soplete / Torch
	SOPSH0020	SOPSH0035	SOPSH0040	SOPSH0050	SOPSH0055	SOPSH0060

Códigos y caracter. / Codes and features	TIPO / TYPE					
	18KHS3/2	18KDS3	18KFS3	18KFS5	18KDS5	19,2KFS3
Kilates / Karats	18	18	18	18	18	19,2
Temperatura fusión / Fusion temperature	740ºC	750ºC	750ºC	710ºC	710ºC	820ºC
Aplicación / Use	Horno / Furnace	Soplete densa / Torch dense	Soplete / Torch	Soplete / Torch	Soplete densa / Torch dense	Soplete / Torch
	SOPSH0070	SOPSH0080	SOPSH0090	SOPSH0140	SOPSH0150	SOPSH0170

Tubos de 5,15 y 35 grs. para soplete y 50 grs. para horno / 5,15 & 35 grs. tubes for torch and 50 grs. for furnace



SOLDADURA DE PLATA EN POLVO
SILVER POWDER SOLDERS





Códigos y caracter. Codes and features	TIPO / TYPE		
	SP56	SP65	SP70
% Ag	56	65	70
Temperatura fusión Fusion temperature	710ºC	695ºC	725ºC
Caja / Box 50 grs.	SOPS00520	SOPS00530	SOPS00540
Bote / Pot 250 grs.	SOPS00526	SOPS00536	SOPS00546

SOLDADURA DE ORO EN POLVO
GOLD POWDER SOLDERS



Códigos y caracte. Codes and features	TIPO / TYPE						
	6KS3	9KS3	14KS3	18KS3/2	18KS3	18KS5	19,2KS3
Kilates / Karats	6	9	14	18	18	18	19,2
Temperatura fusión Fusion temperature	690ºC	690ºC	715ºC	740ºC	750ºC	710ºC	820ºC
Caja / Box 50 grs.	SOPSH5035	SOPSH5040	SOPSH5060	SOPSH5070	SOPSH5090	SOPSH5140	SOPSH5170





Como ilustran las fotografías, nuestras soldaduras son aplicables a múltiples tipos de industria. Desde la joyera, para soldar oro, plata, latón, etc, pasando por cualquier otro tipo de industria en que sea necesario soldar acero inoxidable, hierro, cobre, latón y por supuesto, oro y plata.

As it is shown in the pictures above, our solders can be used in many industries. From the jewellery, to solder gold, silver, brass, etc, to any other kind of industry in which it is required to solder stainless steel, iron, copper, brass and, of course, gold and silver.



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

2

DOSIFICADOR MANUAL
PARA SOLDADURA PASTA EN JERINGAS 5 gr.
MANUAL DISPENSER
FOR SOLDERING PASTE IN 5 gr. SYRINGE



SOPS00003

DOSIFICADOR AUTOMÁTICO PARA PASTAS Mod. JB1113

Es un dosificador económico, versátil y fácil de usar en solo siete simples pasos:

1 - Acoplar el adaptador a la jeringa (incluido).
2 - Conectar el aire y tensión.
3 - Fijar el temporizador.
4 - Cargar la jeringa.
5 - Regular la presión de aire
6 - Presionar el pedal.
7 - Empezar a dosificar.

Indicado para todo tipo de fluidos, incluye un sistema de succión que evita el goteo de líquidos de baja viscosidad. Temporizaciones desde 0,01 hasta 31 segundos.

AUTOMATIC DISPENSER FOR PASTES Mod. JB1113

It is an economical dispenser, versatile and easy to use in seven simple steps :

1 - Couple the adaptor to the syringe (included).
2 - Connect air and tension.
3 - Fix the timer.
4 - Charge the syringe.
5 - Regulate the air pressure.
6 - Press the pedal.
7 - Begin to dispense.

Suitable for all kinds of fluids, it includes a suction system which prevents the dropping in low viscosity liquids. Timers from 0.01 to 31 seconds.



SOPS00005

ESPECIFICACIONES		SPECIFICATIONS	
Tamaño:	21,92 x 21,59 x 6,68 cm. (8,63 x 8,50 x 2,63 ")	Size:	21.92 x 21.59 x 6.68 cm. (8.63 x 8.50 x 2.63 ")
Tiempo de dosificación:	0,01 - 31 segundos	Dispensing time:	0.01 - 31 seconds
Ciclo:	Instantáneo o mantenido	Cycle:	Instantaneous or maintained
Tensión:	220 VAC	Tension:	220 VAC
Tensión interna:	24 VDC	Inner tension:	24 VDC
Entrada de aire:	de 5 a 7 bar (de 70 a 100 psi)	Air input:	from 5 to 7 bar (from 70 to 100 psi)
Salida de aire:	de 0,1 a 7 bar (de 1 a 100 psi)	Air output:	from 0.1 to 7 bar (from 1 to 100 psi)
Normativa:	Aprobación Europea modelo CE	Rule:	EC model European Approval
Peso:	1,59 Kg. (3,5 lb.)	Weight:	1.59 Kg. (3.5 lb)

PRODUCTOS E INSTRUMENTOS PARA EL TEST DE METALES PRECIOSOS

PRODUCTS AND INSTRUMENTS FOR TESTING OF PRECIOUS METALS





5



ESTUCHES DE AGUA DE TOQUE / TESTING SETS

AMPOLLAS DE AGUA DE TOQUE / TESTING WATER VIALS

PIEDRAS DE TOQUE / TOUCH STONES

BOTELLAS DE CRISTAL / GLASS BOTTLES

DENSÍMETROS / DENSIMETERS

ESPECTRÓMETROS / ESPECTROMETERS

GOLD TESTERS / GOLD TESTERS



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

5

TECHNOFLUX - ESTUCHE AGUA DE TOQUE D-3
GOLD TESTER KIT TECHNOFLUX D-3



Incluye / It includes:

1 Ampolla agua de toque 14 K / 1 Testing water vial 14 K
1 Ampolla agua de toque 18 K / 1 Testing water vial 18 K
1 Ampolla agua de toque 24 K / 1 Testing water vial 24 K
3 Botellas de cristal / 3 Glass bottles
1 Piedra de toque standard / 1 Standard touch stone
1 Estuche de madera / 1 Wood case
1 Folleto de instrucciones / 1 Instructions leaflet

TOQ0D0830

TECHNOFLUX - ESTUCHE AGUA DE TOQUE D-5
GOLD TESTER KIT TECHNOFLUX D-5



Incluye / It includes:

1 Ampolla agua de toque 9 K / 1 Testing water vial 9 K
1 Ampolla agua de toque 14 K / 1 Testing water vial 14 K
1 Ampolla agua de toque 18 K / 1 Testing water vial 18 K
1 Ampolla agua de toque Ag / 1 Testing water vial Ag
1 Ampolla agua de toque Pt / 1 Testing water vial Pt
5 Botellas de cristal / 5 Glass bottles
1 Piedra de toque standard / 1 Standard touch stone
1 Estuche de madera / 1 Wood case
1 Folleto de instrucciones / 1 Instructions leaflet

TOQ0D0850

TECHNOFLUX - ESTUCHE AGUA DE TOQUE D-7 PORTATIL
PORTABLE GOLD TESTER KIT TECHNOFLUX D-7



Incluye / It includes:

1 Ampolla agua de toque 9 K / 1 Testing water vial 9 K
1 Ampolla agua de toque 14 K / 1 Testing water vial 14 K
1 Ampolla agua de toque 18 K / 1 Testing water vial 18 K
1 Ampolla agua de toque 19,2 K / 1 Testing water vial 19,2 K
1 Ampolla agua de toque 24 K / 1 Testing water vial 24 K
1 Ampolla agua de toque Ag / 1 Testing water vial Ag
1 Ampolla agua de toque Pt / 1 Testing water vial Pt
7 Botellas de cristal 15 cc con tapón rosca hermético /
7 Glass bottles 15 cc. with sealed screw cap for water dial
1 Estuche de madera / 1 Wood case

TOQ0D0855

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
AMPOLLA AGUA DE TOQUE 9 K TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS 9 K TECHNOFLUX	TOQ0D0100
AMPOLLA AGUA DE TOQUE 14 K TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS 14 K TECHNOFLUX	TOQ0D0150
AMPOLLA AGUA DE TOQUE 18 K TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS 18 K TECHNOFLUX	TOQ0D0200
AMPOLLA AGUA DE TOQUE 19,2 K TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS 19,2 K TECHNOFLUX	TOQ0D0220
AMPOLLA AGUA DE TOQUE 24 K TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS 24 K TECHNOFLUX	TOQ0D0250
AMPOLLA AGUA DE TOQUE Ag TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS Ag TECHNOFLUX	TOQ0D0300







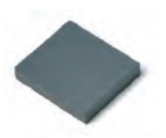




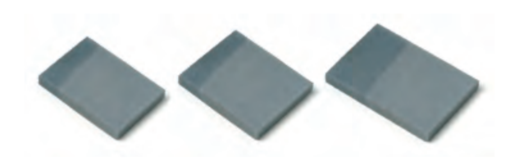


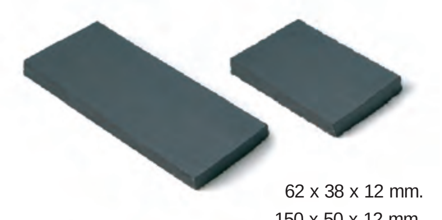
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION		Ref
AMPOLLA AGUA DE TOQUE Pt TECHNOFLUX TESTING WATER VIALS Pt TECHNOFLUX		TOQ0D0350
PIEDRA DE TOQUE STANDARD 46 x 40 x 8 STANDARD TOUCH STONE 46 x 40 x 8		TOQ0D0500
PIEDRA DE TOQUE TECHNOFLUX SINTETICA 152 x 101 x 10 mm. TECHNOFLUX SYNTHETIC TOUCH STONE 152 x 101 x 10 mm.		TOQ0D0510
PIEDRA DE TOQUE NATURAL EXTRA NATURAL EXTRA TOUCH STONE	50 x 35 x 6 mm.	TOQ0D0540
	50 x 40 x 6 mm.	TOQ0D0550
	60 x 40 x 6 mm.	TOQ0D0560
PIEDRA DE TOQUE NATURAL NATURAL TOUCH STONE	62 x 38 x 12 mm.	TOQ0D0570
	150 x 50 x 12 mm.	TOQ0D0575











DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
PIEDRA DE TOQUE NATURAL DE 100 x 40 x 10 mm. EN ESTUCHE DE MADERA NATURAL TOUCH STONE 100 x 40 x 10 mm. IN WOODEN BOX	TOQ0D0580
BOTELLA CRISTAL PARA AGUA DE TOQUE GLASS BOTTLE FOR TESTING WATER VIALS 15 c.c.	TOQ0D0640
30 c.c.	TOQ0D0650
BOTELLA CRISTAL 15 c.c. PARA ESTUCHE AGUA TOQUE GLASS BOTTLE FOR TESTING SET 15 c.c.	TOQ0D0770
BOTELLA CRISTAL 15 c.c. SERIAGRAFIADA PARA ESTUCHE AGUA TOQUE SILKSCREEN GLASS BOTTLE FOR TESTING SET 15 c.c.	TOQ0D0771
BOTELLA VIDRIO 6 c.c. CON TAPON ROSCA HERMETICO PARA AGUA DE TOQUE GLASS BOTTLE 6 cc WITH SEALED SCREW CAP FOR WATER VIAL	TOQ0D0780











5

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref
BOTELLA VIDRIO 15 c.c. CON TAPON ROSCA HERMETICO PARA AGUA DE TOQUE GLASS BOTTLE 15 cc WITH SEALED SCREW CAP FOR WATER VIAL	TOQ0D0790
BOTELLA VIDRIO 15 c.c. CON TAPON ROSCA HERMETICO SERIGRAFIADA PARA AGUA DE TOQUE SILKSCREEN GLASS BOTTLE 15 cc WITH SEALED SCREW CAP FOR WATER VIAL	TOQ0D0791
IMAN NEODIMIO ALTA POTENCIA CON MANGO HIGH POWER MAGNET WITH HANDLE	TOQ0D0800
IMAN NEODIMIO ALTA POTENCIA 28 x 10 mm. HIGH POWER MAGNET 28 x10 mm.	TOQ0D0810
ESTRELLA DE TOQUE EN PLATA TECHNOFLUX 9, 14, 18, 22 K Y Ag TOUCH STAR TECHNOFLUX IN SILVER 9, 14, 18 22 & Ag Fabricada íntegramente en plata. Totally manufactured in silver.	TOQ0D0900











DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

ESPECTROMETRO RAYOS X EDX600 PARA EL TEST DE Au, Ag, Pt, Pd Y Cu

El **EDX 600** es un equipo diseñado para el análisis de metales preciosos de manera fácil y sencilla obteniendo el porcentaje de oro, plata y cobre de la pieza analizada de manera rápida y precisa.

Este equipo es idóneo para el análisis de piezas de joyería terminadas, o metales en curso utilizados en talleres de joyería y bisutería.

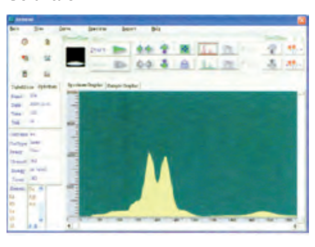
El **EDX 600** no daña ni altera las piezas analizadas**,** siendo éste un análisis espectro-gráfico**,** penetrando el espectrómetro 30 a 50 micras por debajo de la superficie.

El equipo **EDX 600** se suministra con un paquete de software interactivo y de fácil uso, con el cual obtendrá las lecturas de los análisis de forma gráfica.

Especificaciones del EDX 600

- Metales analizables: Au, Ag, Pt, Pd y Cu
- Precisión del análisis: 0,05% (> 96%)
- Tiempo de análisis: 30 a 100 s
- Dimensiones: 500 x 400 x 400 mm (equipo de sobremesa)
- Peso: 30,5 kg
- PC: Opcional

Software.



X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER EDX600 FOR TEST OF Au, Ag, Pt, Pd Y Cu

The **EDX 600** is an equipment designed for the analysis of precious metals in a simple easy way, obtaining the percentage of gold, silver and copper in the piece analyzed quickly and accurately.

The device is perfect for the analysis of finished jewellery pieces, or metals being used in jewellery and fashion jewellery workshops.

The **EDX600** does not damage nor altere the analyzed pieces, being a spectrum graphic analysis, penetrating the spectrometer 30 to 50 microns below the surface.

The **EDX600** is supplied with an interactive software package easy to use. You will obtain with it the reading of the analysis graphically.

Features of the EDX 600

- Metals to be analyzed: Au, Ag, Pt, Pd y Cu
- Analysis accuracy: 0,05% (> 96%)
- Analysis time: 30 a 100 s
- Dimensions: 500 x 400 x 400 mm (equipment to work on table)
- Weight: 30,5 kg
- PC: Optional



TOQEDX600

ESPECTROMETRO RAYOS X EDX 3000 PARA EL TEST DE METALES

Unidad para el análisis de metales preciosos y no preciosos Cr, Ru, Rh, Pd, Ag, Ir, Pt, Au, Zn, Ni, etc...

El **EDX3000** es un equipo diseñado para el análisis de metales preciosos y no preciosos teniendo la capacidad de obtener análisis de prácticamente todos los metales.

El equipo es idóneo para el análisis de todos los elementos que contiene una pieza de joyería.

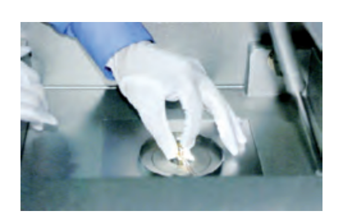
El **EDX3000** no daña ni altera las piezas analizadas, siendo éste un análisis espectro-gráfico, penetrando el espectrómetro 30 a 100 micras por debajo de la superficie.

El equipo **EDX3000** se suministra con un paquete de software interactivo y de fácil uso, con el cual obtendrá las lecturas de los análisis de forma gráfica.

Especificaciones del EDX 3000

- Metales analizables: Cr, Ru, Rh, Pd, Ag, Ir, Pt Au, Zn, Ni, etc..
- Precisión del análisis: 0,05% (> 96%)
- Tiempo de análisis: 60 a 200 s
- Dimensiones: 500 x 500 x 450 mm (equipo de sobremesa)
- Peso: 36,5 kg
- PC: Opcional

Posición de la pieza para el test.
Position of the piece for the test



X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER EDX 3000 FOR THE TEST OF METALS

Device for the analysis of precious and non precious metals Cr, Ru, Rh, Pd, Ag, Ir, Pt, Au, Zn, Ni, etc...

The **EDX3000** is an equipment designed for the analysis of precious and non precious metals with the capacity of obtaining analysis of practically all the metals.

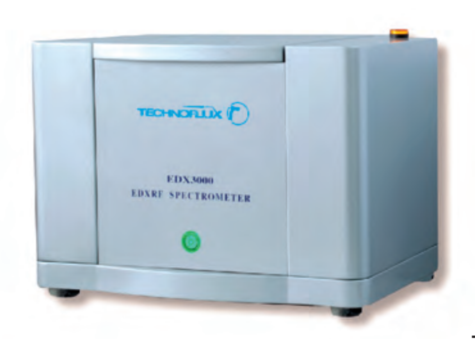
The equipment is perfect for the analysis of all the elements contained in a piece of jewellery.

The **EDX3000** does not damage nor altere the analyzed pieces, being a spectrum-graphic analysis, penetrating the spectrometer from 30 to 100 microns below the surface.

The **EDX3000** is supplied with an interactive software package easy to use. You will obtain with it the reading of the analysis graphically.

Features of the EDX 3000

- Metals to be analyzed : Cr, Ru, Rh, Pd, Ag, Ir, Pt Au, Zn, Ni, etc..
- Analysis accuracy: 0,05% (> 96%)
- Analysis time: 60 a 200 s
- Dimensions: 500 x 500 x 450 mm (equipment to work on table)
- Weight: 36,5 kg
- PC: Optional



TOQEDX300

PRODUCTOS E INSTRUMENTOS PARA EL TEST DE METALES PRECIOSOS

PRODUCTS AND INSTRUMENTS FOR TESTING OF PRECIOUS METALS

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	Ref

BALANZAS DENSÍMETROS PARA EL TEST DE METALES PRECIOSOS

El funcionamiento de las balanzas densímetros está basado en el Principio de Arquímedes.

Sólo son necesarios dos pasos para comprobar el quilataje y el % de pureza del oro.

No deja manchas ni arañazos en las piezas de oro a comprobar.

No requiere el uso de ácidos.

Su software especialmente diseñado, muestra directamente y alternativamente tanto los quilates del oro como el % de pureza.

Podrá valorar cualquier pieza de metal precioso siempre y cuando no contenga piedras, perlas, etc... que no pueda desmontar. Con este sistema, tampoco es posible testar piezas huecas hermeticas.

También podrá utilizar el densímetro como balanza de alta precisión convencional.

DENSIMETERS SCALES FOR THE TEST OF PRECIOUS METALS

The functioning of the densimeters scales is based in the Principle of Archimedes.

There are only two steps required to check the karat and % purity of gold.

It does not leave any spots nor scratches in the tested gold pieces.

No use of acid is required.

Its specially designed software shows directly and alternately the karats as well as the % purity.

You will be able to evaluate any precious metal pieces as long as they do not content any stones, pearls, etc, which can not be dismounted. With this system it is not possible to test hermetic hollow pieces.

You will be able to use the densimeter as a conventional high precision scale.



Mod. GP-120K **TOQGP0120**



Mod. GP-300 K **TOQGP0300**
Mod. GP-600 K **TOQGP0600**
Mod. GP-1200 K **TOQGP1200**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES	Mod. GP-120 K	Mod. GP-300 K	Mod. GP-600 K	Mod. GP-1200 K
Capacidad máxima / Maximum capacity :	120 g.(*)	300 g.(*)	600 g.(*)	1.200 g.(*)
Sensibilidad / Sensitivity :	0,001 g.	0,01 g.		
Peso minimo para el test / Minimum weight for the test :	1 g.	5 g.		
Rango de comprobacion / Checking range :	5K-24K consecutiv.			
Accesorios incluidos / Accessories included :	Pesa calibración, termómetro, pinzas, adaptador ac., manual de instrucciones.			
	Calibrating weight, thermometer, tweezers, ac adaptor, instruction manual.			

(*) consulte otras capacidades / check other capacities)

GOLD TESTER MODELO GT-5000

- El sistema más rápido de comprar y tasar oro con confianza.
- El comprobador de oro electrónico manual más fácil de usar.
- Nº 1 de ventas en USA.
- Analiza todos los colores de oro desde 10K a 24K.
- Analiza Platino.
- Es capaz de indentificar joyas bañadas en oro (Flash).
- Resultados de prueba inmediatos – no es necesario esperar entre pruebas.
- Simplemente hay que tocar la pieza con la punta del lapiz y el LED indicará el quilataje.
- La punta del lápiz puede llevar a cabo hasta 5000 pruebas si se utiliza adecuadamente
- No hace falta gel. Ni productos químicos. Ni ácidos peligrosos.
- Compacto y portátil – pila alcalina de 9V y transformador 220V.



TOQGT1000

GOLD TESTER MODEL GT-5000

- Quickly, safely and accurately buy and appraise gold with confidence.
- World's most user friendly, manual, electronic gold tester.
- Number 1 best seller in USA.
- Tests all gold colors from 10K to 24K.
- Tests platinum.
- It is able to identify gold plated jewels (Flash)
- Immediate test results – no waiting between tests.
- Simply touch the piece with the pen probe and LED indicates karat.
- Pen probe provides up to 5000 tests with proper care.
- No gel required. No staining chemicals. No dangerous acid.
- Compact and portable – 9V alkaline battery and 220V transformer.

LAPIZ RECAMBIO PARA GOLD TESTER MODELO GT 5000

SPARE PEN PROBE FOR GOLD TESTER MODEL GT-5000



TOQGT1010